# CCTV

# Продукция и аксессуары Каталог 2009

Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (I BT)

SIEMENS

# SIEMENS: один бренд, один партнер – одна система для решения всех задач в сфере охраны и пожарной безопасности

Контроль доступа  Видеонаблюдение  Пожарная безопасность  Охранная сигнализация

## Ежедневно работающие небольшие системы или продовольственные магазины самообслуживания и магазины при АЗС

Продукция видеонаблюдения для данного примера:

Монофокальные фиксированные купольные камеры для наблюдения в магазине

Цветные камеры высокого разрешения с DIP-переключателем для наблюдения за покупателями, производящими оплату, и за площадкой перед зданием

15" ЭЛТ-монитор высокого разрешения

SISTORE AX4 Lite, цифровое устройство записи на 4 камеры, работающее в автономном режиме

## Средние системы с локальной вычислительной сетью (LAN) – крупные супермаркеты со складом

Продукция видеонаблюдения для данного примера:

Быстродействующие купольные камеры для наблюдения за всеми проходами

IP-камеры высокого разрешения для наблюдения за товаром, размещенном в конце проходов в рекламных целях

СКА-клавиатура для контроля быстродействующих купольных камер и SISTORE AX

17" ЖК-монитор

SISTORE AX16, цифровое устройство записи на 16 камер с подключением к центральному офису по LAN

SISTORE CX, цифровой видеокодек для передачи и записи информации со склада

## Системы с высоким риском и подключением к глобальной сети (WAN) – например, коммерческий банк

Продукция видеонаблюдения для данного примера:

Антивандальные купольные камеры с высоким уровнем защиты для наблюдения за местами общего доступа

Цветные камеры высокого разрешения для наблюдения за обслуживанием клиентов банка

Камеры высокого разрешения с широким динамическим диапазоном для наблюдения за клиентами, входящими в банк через стеклянные двери

19" ЖК-монитор

SISTORE MX гибридное устройство записи с подключением к офису службы безопасности по WAN

# Оглавление


**Обычные купольные камеры ... 1-1**
Обзор камер ... 1-2
Черно-белые камеры ... 1-4
Цветные камеры ... 1-6
Камеры «день-ночь» ... 1-12
Кронштейны для камер ... 1-18
Обзор фиксированных купольных камер ... 1-20
Фиксированные купольные камеры ... 1-22
Обзор функциональных купольных камер ... 1-29
Функциональные купольные камеры ... 1-30
Кронштейны и аксессуары для купольных камер ... 1-35
Обзор IP-камер ... 1-44
IP-камеры ... 1-45
Аксессуары для обычных и купольных камер ... 1-48
**Объективы ... 2-1**
Объективы с постоянным фокусным расстоянием ... 2-2
Варифокальные объективы ... 2-5
Объективы с трансфокатором ... 2-9
**Кожухи и кронштейны ... 3-1**
Кожухи для использования вне помещений ... 3-2
Кронштейны для кожухов ... 3-7
Запасные части для кожухов и кронштейнов ... 3-11
Аксессуары для кожухов и кронштейнов ... 3-13
**Оборудование панорамирования и телеметрии ... 4-1**
Контроллер панорамирования и телеметрии ... 4-2
Устройства панорамирования и наклона ... 4-3
Ресиверы/приводы панорамирования и телеметрии ... 4-6
Кронштейны для устройств панорамирования и телеметрии ... 4-7
Аксессуары для устройств панорамирования и наклона ... 4-8
Запасные части для устройств панорамирования, наклона и телеметрии ... 4-9
**Взрывобезопасное оборудование ... 5-1**
Взрывобезопасные кожухи ... 5-2
Взрывобезопасные устройства поворота/наклона ... 5-6
Аксессуары для монтажа ... 5-9
**Передача видеосигнала ... 6-1**
«Витая пара»/коаксиальный кабель ... 6-2
Аксессуары для передачи видеосигнала ... 6-4
**Видеоаналитика ... 7-1**
Видеообнаружение движения ... 7-2
**Квадраторы ... 8-1**
Цветные квадраторы ... 8-2
**Системы матричной коммутации ... 9-1**
Матричные коммутаторы ... 9-2
Аксессуары для систем матричной коммутации ... 9-11
**Системы записи ... 10-1**
Цифровые устройства видеозаписи ... 10-3
Сетевое видео ... 10-15
Аксессуары для систем записи ... 10-21


© Siemens Building Technologies Group

**Мониторы, дисплеи и кронштейны ..... 11-1**
Обзор TFT-мониторов ..... 11-2
Цветные мониторы ..... 11-3
LCD-дисплеи ..... 11-5
Детали для крепления мониторов ..... 11-7
**Системы управления ..... 12-1**
IVM Программное обеспечение ..... 12-2
SISTORE MX NVS Сетевое программное обеспечение ..... 12-3
**Системные диаграммы ..... 13-1**
**Советы и подсказки ..... 14-1**
**Глоссарий ..... 15-1**


© Siemens Building Technologies Group

# Обычные купольные камеры

## Привлекательные камеры с высокими характеристиками для любой сферы применения...

Для того чтобы изображение было четким и ясным, камера должна быть настроена на работу в соответствии с существующими условиями освещённости. Компания Siemens выполнила данную задачу на самом высоком уровне и разработала ряд стандартных и фиксированных купольных камер для удовлетворения любых потребностей клиентов. Созданы камеры для любых применений, для работы снаружи и внутри помещений, от простых черно-белых до сложных цветных моделей, а также камеры, обладающие широким динамическим диапазоном для функционирования днем и ночью. Камеры Siemens могут использоваться для наблюдения за местами скопления людей, автомобильным движением, туннелями, казино, железнодорожными станциями, аэропортами и т.д. Благодаря удачной конструкции камеры способны обеспечивать наилучшую четкость изображения в любой среде.

- Камеры для разнообразных сфер применения
- Полный спектр фиксированных купольных камер
- Модели камер с размером матрицы 1/4", 1/3" и 1/2"
- В определенных моделях возможна удаленная настройка с помощью ПО
- Цветные и черно-белые камеры, камеры «день–ночь», камеры с широким динамическим диапазоном

# Обзор камер

| | CCBS1225 | CCBC1225 | CCBB1225 | CCBC1337 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном Colour Wide Dynamic Wide Dynamic | Цветная камера с широким динамическим диапазоном | Черно-белая камера с широким динамическим диапазоном | Камера «день–ночь» |
| Размер матрицы | 1/2" CCD | 1/2" CCD | 1/2" CCD | 1/3" CCD |
| Горизонтальное разрешение | 480 | 480 | 580 | 540 |
| Разрешение | высокое | высокое | высокое | сверхвысокое |
| Технология CMOS Pixim8 | | | | |
| ТВ-стандарт | PAL | PAL | CCIR | PAL или NTSC* |
| Питание 12 В пост. /24 В перем. тока, двойное 110-240 В перем. тока | ■ | ■ | ■ | ■<br>■ |
| Минимальная освещенность (@ 50 IRE) | 0.045 люкс (цветн.) 0.008 люкс (моно) (@F1.2) | 0.11 люкс (цветн.) (@F1.2) | 0.0037 люкс (@F1.2) | 0.4 люкс (цветн.) 0.08 люкс (моно) (@F1.4) |
| Медленный затвор | ■ | ■ | ■ | |
| Программируемая выдержка | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Отношение «сигнал–шум» | >50 дБ | >50 дБ | >50 дБ | >50 дБ |
| Динамическое шумоподавление | | | | ■ |
| Автоматическая регулировка усиления, (АРУ) | Автоматическая или ручная настр., не более 39 дБ | Автоматическая или ручная настр., не более 39 дБ | Автоматическая или ручная настр., не более 39 дБ | Выкл., норма, турбо, не более 30 дБ |
| Экранное меню | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Наложение титров | 24-символьн. | 24-символьн. | 24-символьн. | 16-символьн. |
| Переключение цвет-ч/б | ■ | | | ■ |
| ИК фильтр | ■ | | | ■ |
| Инверсия пика белого | ■ | ■ | ■ | |
| Автоматический баланс белого | ■ | ■ | | ■ |
| Компенсация фоновой засветки | 49 зон (7 x 7) | 49 зон (7 x 7) | 49 зон (7x7) | 6 зон |
| Широкий динамический диапазон | ■ | ■ | ■ | |
| Быстрое подключение | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Укладка кабеля | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Облегченная настройка заднего фокуса | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Фазовая синхронизация Line-lock | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Хранение цифрового изображения в камере | 4 изображения | 4 изображения | 4 изображения | |
| Конфиденциальные зоны | | | | 8 |
| Удаленное программирование по RS485 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Интерфейс с ID | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Тревожный вход/выход | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Выход S-VHSY/C | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Видеовыход для витой пары | | | | |
| Обнаружение активности (движения) | | | | |

* Модели доступны на заказ.


© Siemens Building Technologies Group

# Обзор камер



| CCBC1337 | CCWC1345 | CCBS1345 | CCBC1345 | CCBB1345 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Цветная | Цветная с широким динамическим диапазоном | «День–ночь» | Цветная | Черно-белая |
| 1/3" CCD | 1/3" CMOS | 1/3" CCD | 1/3" CCD | 113" CCD |
| 540 | 500 | 480 | 480 | 580 |
| сверхвысокое | высокое | высокое | высокое | высокое |
| | ■ | | | |
| PAL или NTSC* | PAL или NTSC* | PAL или NTSC* | PAL или NTSC* | CCIR или EIA* |
| ■<br>■ | ■<br>■ | ■<br>■ | ■<br>■ | ■<br>■ |
| 0.5 люкс (цветн.) (@F1.4) | 0.5 люкс (@F1.4) | 0.3 люкс (цветн.) 0.08 люкс (моно) (@F1.4) | 0.6 люкс (@F1.2) | 0.15 люкс (@F1.2) |
| | ■ | | | |
| | ■ | | | |
| >50 дБ | >50 дБ | >50 дБ | >50 дБ | >50 дБ |
| | ■ | | | |
| Вкл./Выкл.<br>Не более 30 дБ | Выкл. / 6 дБ / 12 дБ<br>18 дБ / 24 дБ / 30 дБ | Вкл./Выкл.<br>Не более 30 дБ | Вкл./Выкл.<br>Не более 38 дБ | Вкл./Выкл.<br>Не более 38 дБ |
| | ■ | | | |
| | 24-символьн. | | | |
| | ■ | ■ | | |
| | | ■ | | |
| | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 6 зон | 6 зон | 1 зона | 1 зона | 1 зона |
| | ■ | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | |
| | 1 | | | |
| | ■ | | | |
| | ■ | | | |
| | ■ | 1 x вход | | |
| ■ | ■ | | | |
| | ■ | ■ | | |
| | ■ | | | |

* Модели доступны на заказ.

© Siemens Building Technologies Group

# Черно-белые камеры

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCBB1225-LC** | **1/2" DSP ч/б камера с широким динамическим диапазоном, 580 ТВ-линий, CCIR, 12В пост. /24В перем. тока** | **2GF1081-8EA** |

Черно-белая камера 1/2" высокого разрешения со всеми новейшими функциями, обладающая повышенной чувствительностью в инфракрасном диапазоне. Дополнительные функции: 49 зон с программируемой компенсацией фоновой засветки, широкий динамический диапазон, инвертирование пикового уровня белого и управляемый электронный затвор, обеспечивающие наилучшее качество изображения в любых условиях. Камера имеет встроенную ID систему для адресации (через RS485 или TTL) и настройки с помощью экранного меню или программного обеспечения для удаленного управления. С помощью «тревожного входа» можно активировать запись до 4 сохраняемых в камере цифровых изображений, доступ к которым возможно осуществлять удаленно. Камеры поставляются с программным обеспечением для эксплуатации и настройки.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | CCIR: 625 линий, 50 полей,<br>50 Гц (вертикально),<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 752 (Г) x 582 (В) |
| Синхронизация | Внутренняя кварцевая<br>Внешняя: line-lock, видео или HD/VD |
| Горизонтальное разрешение | 580 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | 0.0037 люкс<br>(F1.2, AGC 39 дБ) при 50 IRE |
| Соотношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Динамический диапазон | 60 дБ |
| Регулировка усиления | По выбору (Вкл./Выкл.),<br>усиление (до 36 дБ) |
| Электронный затвор | Автоматический: 1/50 с – 1/100000 с<br>Фиксированный: 8 с – 1/30000 с<br>Выкл: 1/50 с |
| Чувствительность в ИК | До 880 нм |
| Компенсация фоновой засветки | По выбору (Вкл./Выкл.); до 49 окон |
| Титры камеры | 24 символа |
| Крепление объектива | CS (адаптер типа «C» прилагается) |
| Управление автодиафрагмой | DD или видео |
| Размеры (Ш x В x Г) | 74 x 60 x 125 мм |
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока, 50 Гц |
| Энергопотребление | 5 Вт |
| Вес | 0.40 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCBB1345..** | **1/3" DSP ч/б камера, DIP-переключатель, 580 ТВ-линий** | |
| | CCBB1345 имеет ПЗС-матрицу, выполненную по новейшей технологии, и прогрессивную технику обработки цифрового сигнала для обеспечения резкого изображения с апертурной коррекцией для применений, требующих высокого разрешения. Настройка осуществляется с помощью DIP-переключателей. | |
| | Телевизионный стандарт: CCIR: 625 линий, 50 полей/с, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально) | |
| | Синхронизация: Внутренняя кварцевая; Внешняя: line-lock | |
| | Разрешение: 752 (Г) x 582 (В) | |
| | Горизонтальное разрешение: 580 ТВ-линий | |
| | Минимальная освещенность: 0.15 люкс (F1.2, AGC 38 дБ) при 50 IRE | |
| | Соотношение «сигнал–шум»: > 50дБ | |
| | Регулировка усиления: Не более 38 дБ | |
| | Чувствительность в ИК: До 880 нм | |
| | Компенсация фоновой засветки: По выбору (Вкл./Выкл.) | |
| | Крепление объектива: CS (адаптер типа «С» прилагается) | |
| | Управление автодиафрагмой: DD или видео | |
| | Электронный затвор: Автоматический: 1/50 с – 1/100000 с; Выкл.: 1/50 с | |
| | Размеры (Ш x В x Г): 72 x 63 x 122 мм | |
| | Энергопотребление: 3 Вт | |
| | Вес: 0.45 кг | |
| **CCBB1345-LC** | **1/3" DSP ч/б камера, DIP-переключатель, 580 ТВ-линий, CCIR, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1083-8GA** |
| | Технические характеристики, как у CCBB1345, но имеются следующие отличия: | |
| | Электропитание: 12 В пост. / 24 В перем. тока, 50 Гц | |
| | Вес: 0.45 кг | |
| **CCBB1345-MC** | **1/3" DSP ч/б камера, DIP-переключатель, 580 ТВ-линий, CCIR, 90–260 В перем. тока** | **2GF1083-8GA** |
| | Технические характеристики, как у CCBB1345, но имеются следующие отличия: | |
| | Электропитание: 90–260 В перем. тока, 50 Гц | |
| | Вес: 0.55 кг | |
| **CCBB1345-LE** | **1/3" DSP /б камера, DIP-переключатель, 580 ТВ-линий, EIA, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1083-8GC** |
| | Технические характеристики, как у CCBB1345, но имеются следующие отличия: | |
| | Телевизионный стандарт: EIA: 525 линий, 60 полей, 60 Гц (вертикально), 15.734 Гц (горизонтально) | |
| | Разрешение: 768 (Г) x 494 (В) | |
| | Электронный затвор: Автоматический: 1/60 с – 1 /100000 с | |
| | Питание: 12 В пост. / 24 В перем. тока , 60 Гц | |
| | Вес: 0.45 кг | |

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCBC1225-LP** | **1/2" DSP цветная камера, с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, PAL, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1181-8EA** |

Цветная камера высокого разрешения с матрицей 1/2". Расширенные возможности включают 49-зонную программируемую компенсацию фоновой засветки, широкий динамический диапазон, инвертирование пикового уровня белого и регулируемый электронный затвор, гарантируя наилучшее изображение в любое время. Камера имеет встроенную ID-систему для адресации (через RS485 или ТТЛ), настройку через экранное меню или через ПО для дистанционного подключения. «Тревожный» вход позволяет записывать до 4 цифровых изображений, сохраняемых в камере и доступных удаленно.
Поставляется с ПО для работы и настройки.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 строк, 50 полей,<br>50 Гц (вертикально),<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 752 (Г) x 582 (В) |
| Синхронизация | Внутренняя кварцевая<br>Внешняя: line-lock, видео или HD/VD |
| Горизонтальное разрешение | 480 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | 0.11 люкс (F1.2, AGC 39 дБ) при 50 IRE |
| Соотношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Динамический диапазон | 60 дБ |
| Регулировка усиления | По выбору (Вкл./Выкл.),<br>усиление (до 36 дБ) |
| Электронный затвор | Автоматический: 1/50 с – 1/100000 с;<br>Фиксированный: 8 с – 1/30000 с<br>Выкл.: 1/50 с |
| Компенсация фоновой засветки | По выбору (Вкл./Выкл.), до 49 окон |
| Титры камеры | 24 символа |
| Крепление объектива | CS (адаптер типа «C» прилагается) |
| Управление автодиафрагмой | DD или видео |
| Размеры (Ш x В x Г) | 74 x 60 x 125 мм |
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока , 50 Гц |
| Энергопотребление | 5 Вт |
| Вес | 0.45 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | Заказной № |
|---|---|

**CCBC1337..**

**1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 540 ТВ-линий**

CCBC1337 – цветная камера со сверхвысоким разрешением с использованием новейшей технологии изготовления ПЗС-матрицы и прогрессивной техники обработки цифрового сигнала для обеспечения резкого изображения с апертурной коррекцией для наблюдений, требующих наивысшего разрешения. Все настройки камеры выполняются через простые в использовании микропереключатели в корпусе DIP, расположенные за откидной боковой панелью.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 строк, 50 полей/с,<br>50 Гц (вертикально),<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Синхронизация | Внутренняя кварцевая<br>Внешняя: line-lock |
| Разрешение | 752 (Г) x 582 (В) |
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | 0.5 люкс (F1.4, AGC 30 дБ) при 50 IRE |
| Соотношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Регулировка усиления | Норм./30 дБ (ТУРБО) |
| Управление балансом белого | Автоматическое |
| Компенсация фоновой засветки | 6 окон: центр 1, центр. 2,<br>Верхняя половина, нижняя половина,<br>дверной проем снизу, дверной проем сверху |
| Крепление объектива | CS (адаптер типа «C» прилагается) |
| Управление автодиафрагмой | DD или видео |
| Электронный затвор | Автоматический: 1/50 с –1/100000 с<br>Выкл.: 1/50 с |
| Размеры (Ш x В x Г) | 72 x 63 x 122 мм |

# Цветные камеры

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCBC1345..** | **1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 480 ТВ-линий** | |
| | CCBC1345 – цветная камера с высоким разрешением с использованием ПЗС-матрицы новейшей технологии и прогрессивной технологией обработки цифрового сигнала для обеспечения резкого изображения с апертурной коррекцией для наблюдений, требующих высокого разрешения.<br>Все настройки камеры выполняются через DIP-переключатели. | |
| | Телевизионный стандарт: PAL: 625 строк, 50 полей/с, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально)<br>Синхронизация: Внутренняя кварцевая; Внешняя: line-lock<br>Разрешение: 752 (Г) x 582 (В)<br>Горизонтальное разрешение: 480 ТВ-линий<br>Минимальная освещенность: 0.6 люкс (F1.2, AGC 38 дБ) при 50 IRE<br>Соотношение «сигнал–шум»: > 50 дБ<br>Регулировка усиления: Не более 38 дБ<br>Управление балансом белого: Автоматическое<br>Компенсация фоновой засветки: По выбору (Вкл./Выкл.),<br>Крепление объектива: CS (адаптер типа «C» прилагается)<br>Управление автодиафрагмой: DD или видео<br>Электронный затвор: Автоматический: 1/50 с – 1/100000 с; Выкл.: 1/50 с<br>Размеры (Ш x В x Г): 72 x 63 x 122 мм<br>Энергопотребление: 4 Вт | |
| **CCBC1345-LP** | **1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 480 ТВ-линий , PAL, 12 В пост. / 24 В перем. тока**<br>Технические характеристики, как у CCBC1345.., но имеются следующие отличия:<br>Питание: 12 В пост. / 24 В перем. тока 50 Гц<br>Вес: 0.45 кг | **2GF1183-8GA** |
| **CCBC1345-MP** | **1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 480 ТВ-линий , PAL, 90–260 В перем. тока**<br>Технические характеристики, как у CCBC1345.., но имеются следующие отличия:<br>Питание: 90 В / 24 В перем. тока 50 Гц<br>Вес: 0.55 кг | **2GF1183-8GB** |
| **CCBC1345-LN** | **1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 480 ТВ-линий, NTSC, 12 В пост. / 24 В перем. тока**<br>Технические характеристики, как у CCBC1345.., но имеются следующие отличия:<br>Телевизионный стандарт: NTSC: 525 линий, 60 полей, 60 Гц (вертикально), 15,734 Гц (горизонтально)<br>Разрешение: 768 (Г) x 494 (В)<br>Электронный затвор: Автоматический: 1/60 с – 1/100000 с; Выкл.: 1/60 с<br>Питание: 12 В пост. / 24 В перем. тока 60 Гц<br>Вес: 0.45 кг | **2GF1183-8GC** |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCWC1345..** | **1/3" CMOS цветная камера PIXIM, сверхширокий динамический диапазон, OSD** | |

CCWC1345 – цветная камера высокого разрешения с 500 ТВ-линиями, в которой используется ПЗС-матрица новейшей технологии и 32-битная DPS (Цифровая Пиксельная Система, PIXIM D2500) для обеспечения резкого изображения с апертурной коррекцией для наблюдений, требующих детализированного изображения в экстремальных или сложных условиях освещенности.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 2:1 чересстрочная развертка<br>Вертикальная: 50 Гц,<br>Горизонтальная: 15.625 Гц<br>NTSC: 2:1 чересстрочная развертка<br>Вертикальная: 59.94 Гц,<br>Горизонтальная: 15.734 Гц |
| Разрешение | 720 (Г) x 540 (В) |
| Датчик изображения | 1/3" CMOS, PIXIM* D2500, |
| Синхронизация | По выбору: встроенная/line-lock<br>(только с питанием переем. тока) |
| Горизонтальное разрешение | > 500 ТВ-линий (горизонтальный)<br>@ Y/C ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | 0.5 люкс @F=1.4<br>(AGC 30 дБ, видеовыход 50 IRE) |
| Соотношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Динамический диапазон | 120 дБ |
| Регулировка усиления | По выбору: 0, 6, 12, 18, 24, до 30 дБ |
| Управление балансом белого | Автоматическое: диапазон зависит от предустановленного режима.<br>Ручн.: 40-ступенчатое переключение кнопками для R и B |
| Компенсация фоновой засветки | 6 зон |
| Диапазон рабочей температуры | –10°C ... +55°C |
| Размеры (Ш x В x Г) | 72 x 63 x 122 мм |

| | | |
|---|---|---|
| **CCWC1345-LX** | **1/3" CMOS цветная камера PIXIM, сверхширокий динамический диапазон, OSD, 500 ТВ-линий , PAL/NTSC, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1183-8HA** |

Технические характеристики, как у CCWC1345.., но имеются следующие отличия:

| | |
|---|---|
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Энергопотребление | 4 Вт |
| Вес | 0.55 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CCWC1345-MX** | **1/3" CMOS цветная камера PIXIM, сверхширокий динамический диапазон, OSD, 500 ТВ-линий, PAL/NTSC, 90–260 В перем. тока** | **2GF1183-8HB** |

Технические характеристики, как у CCWC1345.., но имеются следующие отличия:

| | |
|---|---|
| Питание | 100–240 В перем. тока ± 10%, 50/60 Гц |
| Энергопотребление | 4.5 Вт |
| Вес | 0.55 кг |

# Цветные камеры

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCAC1415-LPI** | **1/4" CCD цветная камера высокого разрешения, OSD, PAL, для использования внутри помещений, 480 ТВ-линий, оптическое увеличение x22, автофокус, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1182-8AD** |

CCAC1415-LPI – цветная камера высокого разрешения со встроенным объективом, оснащенным автофокусом и трансфокатором с максимальным увеличением x242. Камера предназначена для использования в помещениях при различных условиях освещенности.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 линий, 50 полей/с, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 795 (Г) x 596 (В) |
| Датчик изображения | 1/4" SONY Super HAD CCD |
| Синхронизация | Внутренняя/внешняя (line-lock) |
| Горизонтальное разрешение | 480 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | 1.0 люкс @ F=1.6 (AGC on, 30 IRE видеовыход)/замедленная выдержка: 0.02 люкс |
| Увеличение | Оптическое x22, цифровое x11 (видео AF) |
| Фокусное расстояние | 3.9–85.8 мм |
| Максимальная относительная апертура | F1.6 (широкоуг.)–F3.7 (теле) |
| Замедленная выдержка | x2–x60 |
| Соотношение «сигнал–шум» | 52 дБ (AGC Выкл.) |
| Диапазон рабочей температуры | –10° C ... +50° C |
| Размеры (Ш x В x Г) | 72 x 74 x 121.4 мм |
| Энергопотребление | 6.5 Вт |
| Вес | 0.40 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CCAC1415-LPO** | **1/4" CCD цветная камера высокого разрешения, OSD, PAL, для, наружного использования, 480 ТВ-линий, оптическое увеличение x22, автофокус, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1182-8AF** |

CCAC1415-LPO – цветная камера высокого разрешения со встроенным автофокусировочным трансфокатором с максимальным увеличением x242. Камера предназначена для наружного использования при различных условиях освещенности.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 линий, 50 полей/с, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 795 (Г) x 596 (В) |
| Датчик изображения | 1/4" SONY Super HAD CCD |
| Синхронизация | Внутренняя/внешняя (line-lock) |
| Горизонтальное разрешение | 480 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | 1.0 люкс @ F=1.6 (AGC on, 30 IRE видео выход) / замедленная выдержка: 0.02 люкс |
| Увеличение | оптическое x22, цифровое x11 (видео AF) |
| Фокусное расстояние | 3.9–85.8 мм |
| Максимальная относительная диафрагма | F1.6 (широкая)–F3.7 (теле) |
| Замедленная выдержка | x2–x60 |
| Соотношение «сигнал–шум» | 52 дБ (AGC Выкл) |
| Диапазон рабочей температуры | –10° C ... +50° C |
| Энергопотребление | 6.5 Вт |
| Размеры (Ш x В x Г) | 120 x 120 x 185 мм |
| Вес | 1.50 кг |


© Siemens Building Technologies Group

# Возможности камер...

Медленная/быстрая скорость затвора

| | |
|---|---|
| SHUTTER | 1/50 |
| BLC | ON |
| SYNC | INT |
| LEVEL | IRIS LEVEL |
| CONFIGURE | |
| CAM TITLE | TITLE |
| WHITE BAL | ATW/MTW/SET |
| EXIT | CANCEL DEFAULT |

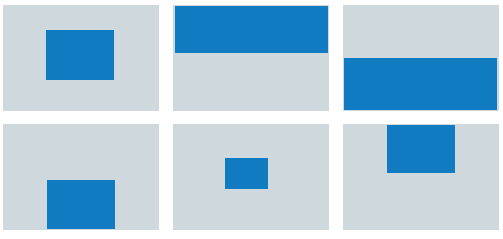
Экранное меню

Слишком светло

Совершенное изображение с включенной функцией «широкий динамический диапазон»

Слишком темно

Упрощенная настройка заднего фокуса



Меню позволяет запрограммировать шесть различных режимов компенсации фоновой засветки

Камера оборудована лотком для кабеля объектива снизу и сверху

# ...для любого применения

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCBS1225-LP** | **1/2" DSP камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, PAL, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1118-8EA** |

Камера высокого разрешения «день–ночь» с механическим ИК-фильтром, прогрессивной обработкой цифрового сигнала для обеспечения четкого изображения высокого разрешения, с аппертурной коррекцией и низким уровнем размытости 24 часа в сутки. В ночном режиме камера регистрирует сигнал в инфракрасном диапазоне и может использоваться с инфракрасной подсветкой. Расширенные возможности включают 49-зональную программируемую компенсацию фоновой засветки, расширенный динамический диапазон, инвертирование пикового уровня белого и регулируемый электронный затвор, гарантируя наилучшее изображение в любое время. Камера имеет встроенную ID-систему для адресации (через RS485 или ТТЛ), настройку через экранное меню или через ПО для дистанционного подключения. «Тревожный» вход позволяет записывать до 4 цифровых изображений, сохраняемых в камере и доступных удаленно. Поставляется с ПО для работы и настройки.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 линий, 50 полей,<br>50 Гц (вертикально),<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 752 (В) x 582 (Г) |
| Синхронизация | Внутренняя: кварцевая<br>Внешняя: line-lock, видео или HD/VD |
| Горизонтальное разрешение | 480 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Цветной режим: 0.045 люкс<br>(F1.2, AGC 39 дБ) при 50 IRE<br>Моно: 0.008 люкс<br>(F1.2, AGC 39 дБ) при 50 IRE |
| Соотношение «сигнал–шум» | >50 дБ |
| Динамический диапазон | 60 дБ |
| Регулировка усиления | Переключаемая (Вкл./Выкл.),<br>до 36 дБ |
| Управление балансом белого | Ручное/автоматическое |
| Компенсация фоновой засветки | Переключаемая (Вкл./Выкл.);<br>до 49 зон |
| ИК-чувствительность | 880 нм, черно-белый режим |
| Титры камеры | 24 символа |
| Крепление объектива | CS (адаптер типа «C» прилагается) |
| Управление автодиафрагмой | DD или видео |
| Размеры (Ш x В x Г) | 74 x 60 x 125 мм |
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока, 50 Гц |
| Энергопотребление | 5 Вт |
| Вес | 0.45 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCBS1337..** | **1/3" DSP камера «день–ночь», OSD, 540 ТВ-линий** | |

CCBS1337 – камера «день–ночь» со сверхвысоким разрешением с использованием ПЗС-матрицы новейшей технологии и прогрессивной обработкой цифрового сигнала для обеспечения четкого изображения с апертурной коррекцией для наблюдений, требующих наивысшего разрешения. Эта камера имеет механический ИК-фильтр, обеспечивающий четкое изображение с апертурной коррекцией и низким уровнем размытости 24 часа в сутки. В ночном режиме камера регистрирует сигнал в инфракрасном диапазоне и может использоваться с инфракрасной подсветкой.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 линий, 50 полей/с, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 752 (Г) x 582 (В) |
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Цветной режим: 0.4 люкс (F1.4,AGC 30 дБ) при 50 IRE; Моно: 0.08 люкс (F1.4, AGC 30 дБ) при 50 IRE |
| Соотношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Регулировка усиления | По выбору (Вкл./Турбо/Выкл.), до 30 дБ |
| Электронный затвор | Автоматический: 1/50 с – 1/100000 с<br>Ручной: 1/50 с – 1/10000 с |
| Управление балансом белого | По выбору Выкл.: 1/50 с<br>Ручн./автом./одно нажатие |
| Компенсация фоновой засветки | 6 окон: центр 1, центр 2, Верхняя половина, нижняя половина, дверной проем снизу, дверной проем сверху |
| Титры камеры | 16 символов |
| ИК-чувствительность | 880 нм, черно-белый режим |
| Крепление объектива | CS (адаптер типа «C» прилагается) |
| Управление автодиафрагмой | DD или видео |
| Гамма | По выбору: 0.45/1.0 |
| Датчик изображения | 1/3" межстрочный CCD |
| Резьба крепления | A(1/4), 1/4" снизу и сверху |
| Размеры (Ш x В x Г) | 72 x 63 x 122 мм |
| Энергопотребление | 5 Вт, 8 Вт (включая перемещение ИК фильтра) |

| | | |
|---|---|---|
| **CCBS1337-LP** | **1/3" DSP OSD камера «день–ночь», 540 ТВ-линий, PAL, 12 В пост. / 24 В перем. тока, 50 Гц** | **2GF1118-8FA** |

Технические характеристики, как у CCBS1337.., но имеются следующие отличия:

| | |
|---|---|
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока, 50 Гц |
| Вес | 0.45 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CCBS1337-MP** | **1/3" DSP OSD камера «день–ночь», 540 ТВ-линий , PAL, 90–260 В перем. тока** | **2GF1118-8FB** |

Технические характеристики, как у CCBS1337.., но имеются следующие отличия:

| | |
|---|---|
| Питание | 90–260 В перем. тока, 50 Гц |
| Вес | 0.55 кг |

© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCWC1335..** | **1/3" DSP камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий** | |

CCWC1335 – цветная камера с высоким разрешением и широким динамическим диапазоном и использованием ПЗС-матрицы новейшей технологии и прогрессивной обработкой цифрового сигнала для обеспечения четкого изображения с апертурной коррекцией для наблюдений, требующих наивысшего разрешения. Использование технологии расширенного динамического диапазона (WD) гарантирует ясный обзор при любых условиях фоновой засветки. Эта камера имеет механический ИК-светофильтр, обеспечивающий четкое изображение с апертурной коррекцией и низким уровнем размытости 24 часа в сутки. В ночном режиме камера имеет высокую чувствительность в инфракрасном диапазоне и может использоваться с инфракрасной подсветкой.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 строк, 50 полей/с, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 752 (Г) x 582 (В) |
| Горизонтальное разрешение | > 480 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Цветн.: 0.4 люкс (F1.4, AGC 30 дБ) при 50 IRE; Моно: 0.08 люкс (F1.4, AGC 30 дБ) при 50 IRE |
| Соотношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Динамический диапазон | 60 дБ |
| Регулировка усиления | По выбору (Вкл./Турбо./Выкл.), до 30 дБ |
| Электронный затвор | Автоматический: 1/50 с – 1/100,000 с Ручной: 1/50, 1/120, 1/250, 1/400, 1/1K, 1/2K, 1/5K, 1/10K |
| Управление балансом белого | Ручной/автоматический/одно нажатие |
| Компенсация фоновой засветки | 6 окон: центр 1, центр 2, Верхняя половина, нижняя половина, дверной проем снизу, дверной проем сверху |
| Титры камеры | 16 символов |
| ИК-чувствительность | 880 нм, черно-белый режим |
| Крепление объектива | CS (адаптер типа «C» прилагается) |
| Управление автодиафрагмой | DD или видео |
| Гамма | По выбору: 0.45/1.0 |
| Датчик изображения | 1/3" межстрочный CCD |
| Резьба крепления | A(1/4), 1/4" снизу и сверху |
| Размеры (Ш x В x Г) | 72 x 63 x 122 мм |
| Энергопотребление | 5 Вт, 8 Вт (с перемещением ИК-светофильтра) |

| | | |
|---|---|---|
| **CCWC1335-LP** | **1/3" DSP камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1183-8FC** |

Технические характеристики, как у CCWC1335.., но имеются следующие отличия:

| | |
|---|---|
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока, 50 Гц |
| Вес | 0.45 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CCWC1335-MP** | **1/3" DSP камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, 90–260 В перем. тока** | **2GF1183-8FB** |

Технические характеристики, как у CCWC1335.., но имеются следующие отличия:

| | |
|---|---|
| Питание | 90–260 В перем. тока, 50 Гц |
| Вес | 0.55 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCBS1345..** | **1/3" DSP камера «день–ночь» высокого разрешения с DIP-переключателем** | |
| | CCBS1345 оснащена механическим ИК-фильтром, обеспечивающим хорошее качество изображения в цветном и черно-белом режиме 24 часа в сутки. Переключение между цветным и черно-белым режимом может осуществляться автоматически в зависимости от внешних условий освещенности (может быть выбрано 3 уровня) или при получении внешнего сигнала через вход камеры. | |
| | Телевизионный стандарт: PAL: 625 линий, 50 полей/с, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально)<br>Горизонтальное разрешение: 480 ТВ-линий в цветном режиме/ 540 ТВ-линий в черно-белом<br>Минимальная освещенность: Цветн.: 0.3 люкс @ F=1.4 (AGC 30 дБ, 50 IRE видеовыход) Моно: 0.08 люкс @F=1.4 (AGC 30 дБ, 50 IRE видеовыход)<br>Соотношение «сигнал–шум»: > 50 дБ<br>Электронный затвор: Вкл.: автом. между 1/50 и 1/100,000 с, Выкл.: 1/50 с<br>Компенсация фоновой засветки: По выбору (Вкл./Выкл.),<br>Гамма: 0.45<br>Датчик изображения: 1/3" межстрочный CCD, 752 x 582 активных пикселей<br>Резьба треноги: A (1 /4); 1/4" снизу и сверху<br>Размеры (Ш x В x Г): 72 x 63 x 122 мм | |
| **CCBS1345-LP** | **1/3" DSP камера «день–ночь» высокого разрешения с DIP-переключателем, 480 ТВ-линий, PAL, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1118-8GA** |
| | Технические характеристики, как у CCBS1345.., но имеются следующие отличия:<br>Питание: 12 В пост. / 24 В перем. тока<br>Энергопотребление: 4 Вт<br>Вес: 0.45 кг | |
| **CCBS1345-MP** | **1/3" DSP камера «день–ночь» высокого разрешения с DIP-переключателем, 480 ТВ-линий, PAL, 90–260 В перем. тока, 50 Гц** | **2GF1118-8GB** |
| | Технические характеристики, как у CCBS1345.., но имеются следующие отличия:<br>Питание: 100–240 В перем. тока ± 10%<br>Энергопотребление: 4.5 Вт<br>Вес: 0.55 кг | |

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCAS1415-LPO** | **1/4" CCD камера «день–ночь» высокого разрешения, OSD, PAL, для наружного использования, 480 ТВ-линий, оптическое увеличение x22, автофокус, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **2GF1182-8AJ** |

CCAS1415-LPO – камера «день–ночь» высокого разрешения (480/530 ТВ-линий) со встроенным автофокусировочным трансфокатором с максимальным увеличением x242. Камера предназначена для наружного использования внутри помещений при различных условиях освещенности. Встроена в компактный и стильный атмосферостойкий корпус с солнцезащитным козырьком. Благодаря функции «день–ночь» камера обеспечивает оптимальное качество изображения при любых условиях освещенности, а также при использовании ночью с инфракрасным светом.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 линий, 50 полей/с,<br>50 Гц (вертикально),<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 795 (Г) x 596 (В) |
| Датчик изображения | 1/4" SONY Super HAD CCD |
| Синхронизация | Внутр./внеш. (фазовая) |
| Горизонтальное разрешение | 480 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Цветн.: 0.5 люкс @F=1.6<br>(AGC on, 50 IRE видео выход)<br>Моно: 0.5 люкс;<br>Замедленная выдержка: 0.001 люкс |
| Увеличение | оптическое x22, цифровое x11<br>(видео AF) |
| Фокусное расстояние | 3.9–85.8 мм |
| Максимальная относительная апертура | F1.6 (широкая) – F3.7 (теле) |
| Замедленная выдержка | x2–x60 |
| Соотношение «сигнал–шум» | 52 дБ (AGC выкл) |
| Диапазон рабочей температуры | –10° C ... +50° C |
| Размеры (Ш x В x Г) | 120 x 120 x 185 мм |
| Энергопотребление | 9 Вт |
| Вес | 1.50 кг |


© Siemens Building Technologies Group

# Камера с автофокусировкой «всё в одном»

Оптическое увеличение до x22

## ...прямо из коробки уже готова к монтажу

# Кронштейны для камер

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CWCB140** | **Универсальный кронштейн для камер 140 мм** | **2GF1710-8BC** |
| | Легко настраиваемый универсальный кронштейн для камер, предназначенный для настенной или потолочной установки.<br>Установка: Настенная или потолочная<br>Цвет: Серебристый (RAL9006)<br>Максимальная нагрузка: Около 2 кг<br>Размеры: 56 x 140 мм<br>Вес: 0.12 кг | |
| **CWCB210** | **Универсальный кронштейн для камер 210 мм** | **2GF1710-8AP** |
| | Легко настраиваемый универсальный кронштейн для камер, предназначенный для настенной или потолочной установки.<br>Установка: Настенная или потолочная<br>Цвет: Серый (RAL7032)<br>Максимальная нагрузка: Около 2 кг<br>Размеры: 54 x 210 мм<br>Вес: 0.16 кг | |
| **CWCB210-310** | **Универсальный кронштейн для камер 210–310 мм** | **2GF1710-8AQ** |
| | Легко настраиваемый универсальный кронштейн для камер, предназначенный для настенной или потолочной установки.<br>Установка: Настенная или потолочная<br>Цвет: Серый (RAL7032)<br>Максимальная нагрузка: Около 2 кг<br>Размеры: 54 x 210–310 мм<br>Вес: 0.21 кг | |
| **CCCB210** | **Потолочный кронштейн для камеры 210 мм** | **2GF1710-8AR** |
| | Легко настраиваемый универсальный кронштейн для камер, предназначенный для потолочной установки.<br>Установка: Потолочная<br>Цвет: Серый (RAL7032)<br>Максимальная нагрузка: Около 2 кг<br>Размеры: 54 x 210 мм<br>Вес: 0.44 кг | |
| **CCCB210-310** | **Потолочный кронштейн для камеры 210–310 мм** | **2GF1710-8AS** |
| | Для установки камеры на потолке без защитного кожуха.<br>Цвет: Серый (RAL7032)<br>Максимальная нагрузка: Около 2 кг<br>Размеры: 54 x 210–310 мм<br>Вес: 0.44 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

# Кронштейны для камер



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CAB1420** | **Универсальный кронштейн для камер 140 мм** | **2GF1710-8BD** |
| | Легко настраиваемый универсальный кронштейн для камер, предназначенный для настенной, потолочной или полочной установки.<br>Установка: Потолочная или настенная<br>Цвет: Серебристый и черный<br>Покрытие: Эпоксидное порошковое<br>Размеры: 56 x 140 мм<br>Вес: 0.25 кг | |
| **CAB1920** | **Универсальный кронштейн для камер 190 мм** | **2GF1710-8BE** |
| | Легко настраиваемый универсальный кронштейн для камер, предназначенный для настенной, потолочной или полочной установки.<br>Установка: Потолочная или настенная<br>Цвет: Серебристый и черный<br>Покрытие: Эпоксидное порошковое<br>Размеры: 56 x 190 мм<br>Вес: 0.24 кг | |
| **VCM910-HD** | **Усиленный потолочный или настенный кронштейн для камеры 170 мм** | **GBQ:A5571550001** |
| | Легко настраиваемый универсальный кронштейн для камер, предназначенный для настенной или потолочной установки.<br>Цвет: Белый (RAL9002)<br>Установка: Потолочная или настенная<br>Максимальная нагрузка: 5 кг<br>Вылет: 170 мм<br>Вес: 0.20 кг | |

© Siemens Building Technologies Group

# Обзор фиксированных купольных камер

## Обзор фиксированных купольных камер

| | Монофокальные фиксированные купольные камеры CFFC1315 |
|---|---|
| | CFFC1317 |
| | |
| | Цветная |
| **Размеры ПЗС-матрицы** | 1/3" |
| **Горизонтальное разрешение** | 540 |
| **Разрешение** | Высокое |
| **Тип объектива** | Ручная диафрагма 3.7 мм |
| **Горизонтальный угол обзора** | 70° |
| **Мин. освещенность (при 50 IRE):**<br>**прозрачный купол**<br>**затемненный купол** | <br>0.13 люкс<br>0.26 люкс |
| **Двойное питание 12 В пост. / 24 В перем. тока** | ■ |
| **Телевизионный стандарт** | PAL или NTSC |
| **Отношение «сигнал–шум»** | > 50 дБ |
| **Компенсация фоновой засветки** | ■ |
| **Переключение цвет–ч/б** | |
| **ИК светофильтр** | |
| **Автом. регул. усиления (AGC)** | ■ |
| **Электронный затвор** | Авто / 1/50–1/100000 с |
| **Фазовая синхронизация** | ■ |
| **Удаленное программирование** | ■ |
| **RS232 интерфейс** | ■ |
| **Коннектор монитора для настройки** | ■ |
| **Крепление на потолок или стену** | ■ |
| **Защищенность от вандализма** | |

## Опции

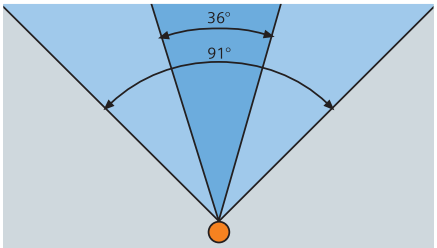
| | CFFA-TD | CFFA-CD | CFFA-IC29 | CFFA-IC37 | CFFA-IC60 | CFFA-IC12 | CFFA-RS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | Затемненный купол | Прозрачный купол | Объектив 2.9 мм | Объектив 3.7 мм | Объектив 6 мм | Объектив 12 мм | Комплект для удаленной настройки |
| **CFFC1315** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **CFFC1310** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| **CFFB1315** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| **CFFB1310** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| **CFVS1415** | ■ | ■ | | | | | Поставляется с продукцией |
| **CFVC1415** | ■ | ■ | | | | | ■ |
| **CFVB1415** | ■ | ■ | | | | | |
| **CWS1415** | | | | | | | Поставляется с продукцией |
| **CWC1315** | | | | | | | Поставляется с продукцией |
| **CWB1315** | | | | | | | Поставляется с продукцией |


© Siemens Building Technologies Group

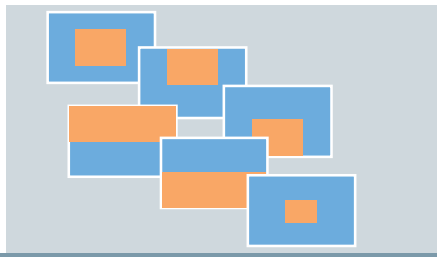
| Вариофокальные фиксированные купольные камеры | |
|---|---|
| CFVS1317 | CFVC1317 |
| | |
| «день–ночь» | Цветная |
| 1/4" | 1/4" |
| 540 | 540 |
| Высокое | Высокое |
| Автодиафрагма 3.7–12 мм | Автодиафрагма 3.7–12 мм |
| 22.7°–76.9° | 22.7°–76.9° |
| 0.29 люкс (цвет)<br>0.21 люкс (ч/б)<br>0.53 люкс (цвет)<br>0.43 люкс (ч/б) | 0.24 люкс<br>0.46 люкс |
| ■ | ■ |
| PAL или NTSC | PAL или NTSC |
| > 50 дБ | > 50 дБ |
| ■ | ■ |
| ■ | |
| механический | |
| ■ | ■ |
| Авто / 1/50–1/100000 с | Авто / 1/50–1/100000 с |
| ■ | ■ |
| ■ | ■ |
| ■ | ■ |
| ■ | ■ |
| ■ | ■ |
| | |

| Антивандальные вариофокальные фиксированные купольные камеры | | |
|---|---|---|
| CVVS1317 | CVVC1317 | CVWC1325 |
| | | |
| «день–ночь» | Цветная | Цветная |
| 1/4" | 1/3" | 1/3" |
| 540 | 340 | 500 |
| Высокое | Высокое | Высокое |
| Автодиафрагма 3.7–12 мм | Автодиафрагма 3.7–12 мм | Автодиафрагма 2.8–10 мм |
| 22.7°–76.9° | 22.7°–76.9° | 27.4°–100.2° |
| 0.29 люкс (цвет)<br>0.21 люкс (ч/б)<br>0.53 люкс (цвет)<br>0.43 люкс (ч/б) | 0.24 люкс<br>0.46 люкс | 0.61 люкс |
| ■ | ■ | ■ |
| PAL или NTSC | PAL или NTSC | PAL или NTSC |
| > 50 дБ | > 50 дБ | > 50 дБ |
| ■ | ■ | |
| ■ | | |
| механический | | |
| ■ | ■ | ■ |
| Авто / 1/50–1/100000 с | Авто / 1/50–1/100000 с | |
| ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | RS485 |
| ■ | ■ | |
| ■ | ■ | ■ |
| IP66, 1000 кг | IP66, 1000 кг | IP66, 1000 кг |

Больший угол обзора для цветных и черно-белых моделей




С помощью ПО можно запрограммировать шесть различных режимов компенсации фоновой засветки



| CVVA-FMIP | CVVA-CD | CVVA-WMIP | CFVA-BA | CVFA-IP | CVVA-IP |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Крепление для утопленного монтажа | Прозрачный купол (антивандальный) | Настенный кронштейн | Основание для купольный камеры внутри помещения | IP-модуль (фиксированные купольные камеры) | IP-модуль (антивандальные купольные камеры) |
| ■ | | | ■ | ■ | |
| ■ | | | ■ | ■ | |
| ■ | | | ■ | ■ | |
| ■ | | | ■ | ■ | |
| ■ | | | ■ | ■ | |
| ■ | | | ■ | ■ | |
| ■ | | | ■ | ■ | |
| ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| ■ | ■ | ■ | | | ■ |

**Варианты монтажа антивандальных моделей**

- Потолочная установка

- Настенная установка

- Комплект для утопленной установки

- Кронштейн для настенной установки

# Фиксированные купольные камеры

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CFFC1317** | **1/3" CCD цветная фиксированная купольная камера 3.7 мм, 540 ТВ-линий** | **S54561-C60-A1** |

Цветная купольная камера для крепления на потолок с высоким разрешением и с прозрачным защитным колпаком. Имеется разъём для подключения сервисного монитора и кабель для облегчения местной настройки. Созданы для использования внутри помещений, где требуется незаметное наблюдение.

| | |
|---|---|
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Прозрачный купол 0.13 люкс, затемненный купол 0.26 люкс |
| Регулировка усиления | AGC (Вкл./Выкл.) |
| Электронный затвор (AES) | Авто 1/50...1/100K с |
| Тип купола | Прозрачный |
| Компенсация фоновой засветки | (Вкл./Выкл.) |
| Разъем сервисного монитора | 2-контактный (1 м BNC-кабеля) |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Регулировка баланса белого | Авто |
| Размеры (Ш x В) | 112 x 97.5 мм |
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Энергопотребление | 3.5 Вт |
| Вес | 0.29 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CFVC1317** | **1/3" CCD цветная вариофокальная купольная камера 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **S54561-C61-A1** |

Цветная вариофокальная купольная камера высокого разрешения с ПЗС-матрицей размером 1/3" для крепления на потолок в комплекте с затемненным защитным куполом. Имеется разъём для подключения сервисного монитора и кабель для облегчения местной настройки. Созданы для использования внутри помещений, где требуется незаметное наблюдение.

| | |
|---|---|
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Прозрачный купол 0.24 люкс, затемненный купол 0.46 люкс |
| Регулировка усиления | AGC (Вкл./Выкл.) |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Объектив | 3.7–12 мм, DD автодиафрагма |
| Электронный затвор (AES) | Авто 1/50 ... 1/100K с |
| Горизонтальный угол обзора | 27.7–76.9° |
| Минимальное расстояние до объекта | 0.5 м |
| Тип купола | Затемненный |
| Компенсация фоновой засветки | (Вкл./Выкл.) |
| Разъем сервисного монитора | 2-контактный (1 м кабеля) |
| Размеры (Ш x В) | 112 x 97.5 мм |
| Питание | 3.5 Вт |
| Энергопотребление | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Вес | 0.29 кг |

© Siemens Building Technologies Group

# Фиксированные купольные камеры

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CFVS1317** | **1/3" CCD вариофокальная купольная камера «день–ночь» 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **S54561-C62-A1** |

Вариофокальная купольная камера «день–ночь» высокого разрешения для крепления на потолок в комплекте с затемненным защитным куполом. Имеется разъём для подключения сервисного монитора и кабель для облегчения местной настройки. Созданы для использования внутри помещений, где требуется незаметное наблюдение.

| | |
|---|---|
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Прозрачный купол: 0.29 люкс (цвет), 0.21 люкс (ч/б); затемненный купол: 0.53 люкс (цвет), 0.46 люкс (ч/б) |
| Регулировка усиления | AGC (Вкл./Выкл.) |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Объектив | 3.7–12 мм, DD автодиафрагма |
| Электронный затвор (AES) | Авто 1/50...1/100K с |
| Горизонтальный угол обзора | 22.7°–76.9° |
| Минимальное расстояние до объекта | 0.5 м |
| Тип купола | Затемненный |
| Компенсация фоновой засветки | (Вкл./Выкл.) |
| Разъем сервисного монитора | 2-контактный (1 м кабеля) |
| Размеры (Ш x В) | 112 x 97.5 мм |
| Питание | 3.5 Вт |
| Энергопотребление | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Вес | 0.29 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CVVC1317** | **1/3" CCD цветная антивандальная вариофокальная купольная камера 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **S54561-C63-A1** |

Отличный купольный корпус, защищенный от вандализма, с уровнем защищенности IP66, включает цветную камеру высокого разрешения для крепления на потолок или стену вместе с защитным поликарбонатным колпаком, выдерживающим воздействие в 1000 кг. Специально разработана так, чтобы выдерживать физические воздействия и случайный вандализм, встречающийся в общественных местах, как вне, так и внутри помещений. Имеется разъём для подключения сервисного монитора, кабель для облегчения местной настройки и внешние антивандальные фиксирующие винты.

| | |
|---|---|
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Прозрачный купол 0.24 люкс, затемненный купол 0.46 люкс |
| Регулировка усиления | AGC (Вкл./Выкл.) |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Объектив | 3.7–12 мм, автодиафрагма, асферический |
| Электронный затвор (AES) | Авто 1/50...1/100K с |
| Горизонтальный угол обзора | 22.7–76.9° |
| Минимальное расстояние до объекта | 0.5 м |
| Тип купола | затемненный |
| Компенсация фоновой засветки | (Вкл./Выкл.) |
| Разъем сервисного монитора | 2-контактный (1 м кабеля) |
| Размеры (Ш x В) | 140 x 112 мм |
| Питание | 3.5 Вт |
| Энергопотребление | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Вес | 1.7 кг |

## Фиксированные купольные камеры

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CVVS1317** | **1/4" CCD антивандальная вариофокальная купольная камера «день–ночь» 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12 В пост. / 24 В перем. тока** | **354561-C64-A1** |

Отличный купольный корпус, защищенный от вандализма, с уровнем защищенности IP66, включает камеру «день–ночь» высокого разрешения с ИК-фильтром для крепления на потолок или стену вместе с защитным поликарбонатным колпаком, выдерживающим воздействие в 1000 кг. Специально разработана так, чтобы выдерживать физические воздействия и случайный вандализм, встречающийся в общественных местах, как вне, так и внутри помещений. Имеется разъём для подключения сервисного монитора, кабель для облегчения местной настройки и внешние антивандальные фиксирующие винты.

| | |
|---|---|
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВ-линий |
| Минимальная освещенность | Прозрачный купол: 0.29 люкс (цвет), 0.21 люкс (ч/б); затемненный купол: 0.53 люкс (цвет), 0.46 люкс (ч/б) |
| Регулировка усиления | AGC (Вкл./Выкл.) |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Объектив | 3.7–12 мм, DD автодиафрагма, асферический |
| Электронный затвор (AES) | Авто 1/50...1/100K с |
| Горизонтальный угол обзора | 22.7–76.7° |
| Минимальное расстояние до объекта | 0.5 м |
| Тип купола | Затемненный |
| Компенсация фоновой засветки | (Вкл./Выкл.) |
| Разъем сервисного монитора | 2-контактный (1 м кабеля) |
| Удаленная настройка | 10-контактный для подключения ПК (в комплекте кабель и ПО) |
| Степень защищенности | IP66 |
| Регулировка баланса белого | Авто |
| Размеры (Ш x В) | 140 x 112 мм |
| Питание | 3.5 Вт |
| Энергопотребление | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Вес | 1.70 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CVAC1415** | **Цветная купольная камера высокого разрешения с автофокусом и оптическим увеличением x22, в антивандальном кожухе** | **2GF1182-8AM** |

CVAC1415 – цветная камера высокого разрешения со встроенным автофокусировочным трансфокатором с максимальным увеличением x242. Камера предназначена для использования вне помещений при различных условиях освещенности; она встроена в компактный и стильный антивандальный кожух.

| | |
|---|---|
| Разрешение | 795 (Г) x 596 (В) |
| Датчик изображения | 1/4" SONY Super HAD CCD |
| Синхронизация | Внутренняя кварцевая<br>Внешняя: line-lock |
| Минимальная освещенность | 1.0 люкс @F=1.6<br>(AGC on, 50 IRE видеовыход),<br>0.02 люкс (моно) |
| Замедленная выдержка | x2–x60 |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ (AGC выкл.) |
| Диапазон рабочей температуры | –10° C...+50° C |
| Размеры (Ш x В) | 140.5 x 112.0 мм |
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Энергопотребление | 6 Вт |
| Вес | 1.10 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CVAS1415** | **Купольная камера «день–ночь» высокого разрешения с автофокусом и оптическим увеличением x22, в антивандальном кожухе** | **2GF1182-8AN** |

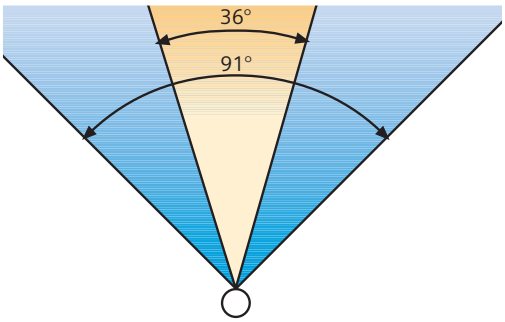
CVAS1415 – камера «день–ночь» высокого разрешения со встроенным автофокусировочным трансфокатором с максимальным увеличением x242. Камера предназначена для использования вне помещений при различных условиях освещенности; встроена в компактный и стильный антивандальный кожух.

| | |
|---|---|
| Разрешение | 795 (Г) x 596 (В) |
| Датчик изображения | 1/4" SONY Super HAD CCD |
| Синхронизация | Внутренняя кварцевая<br>Внешняя: line-lock |
| Минимальная освещенность | 0.5 люкс @F=1.6<br>(AGC on, 50 IRE видеовыход)<br>0.05 люкс (моно), 0.001 люкс<br>(замедленная выдержка) |
| Замедленная выдержка | x2–x60 |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ (AGC выкл.) |
| Диапазон рабочей температуры | –10° C...+50° C |
| Размеры (Ш x В) | 140.5 x 112.0 мм |
| Питание | 12 В пост. / 24 В перем. тока |
| Энергопотребление | 6 Вт |
| Вес | 1.10 кг |

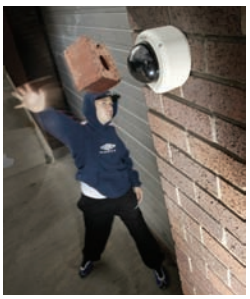
# Возможности антивандальных купольных камер…

Модели «день–ночь» автоматически переключаются с цветного режима днем на ч/б режим ночью – достоверное наблюдение все 24 часа в сутки!

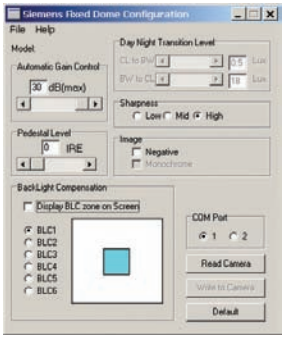
F1.0 обеспечивает в два раза больше полезного света, чем F1.4, как для цветных, так и для ч/б моделей



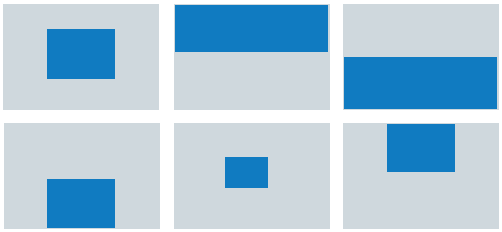

Больший угол обзора для цветных и ч/б моделей



Сопротивление воздействию в 1000 кг и соответствие уровню защиты IP66




Дистанционная настройка как для моделей «день–ночь», так и для цветных моделей



Программное обеспечение позволяет запрограммировать шесть различных режимов компенсации фоновой засветки

# …для различных применений

| | CCDA1435-ST | CCDA1435-LL | CCDA1435-DN | CCDA1435-DNX |
|---|---|---|---|---|
| Купольные камеры | | | | |
| Размеры ПЗС-матрицы | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Горизонтальное разрешение | 480 линий | 480 линий | 480 линий | 480 линий |
| Разрешение | Высокое разрешение | Высокое разрешение | Высокое разрешение | Высокое разрешение |
| Тип | Цветная | Темная цветная | «День–ночь» | «День–ночь» |
| Оптическое увеличение | x18 | x18 | x18 | x26 |
| Цифровое увеличение | x12 | x12 | x12 | x12 |
| Общее увеличение | x216 | x216 | x216 | x312 |
| ТВ-стандарт | PAL | PAL | PAL | PAL |
| Минимальная освещенность | 1.0 люкс (F1.4) | 0.7 люкс (F1.4, 1/505)<br>0.05 люкс (F1.4,1/3 с) | 0.7 люкс (F1.4,1 /50 с)<br>0.01 люкс (F1.4,1/3 с, ночной режим) | 1.0 люкс (F1.6,1/50 с)<br>0.01 люкс (F1.6,1/3 с, ночной режим) |
| Отношение «сигнал–шум» | 50 дБ | 50 дБ | 50 дБ | 50 дБ |
| Фокусное расстояние объектива | 4.1–73.8 мм | 4.1–73.8 мм | 4.1–73.8 мм | 3.5–91 мм |
| Механический ИК-фильтр | | | ■ | ■ |
| Экранное меню | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ручная скорость панорамирования | 0.1–90°/с | 0.1–90°/с | 0.1–90°/с | 0.1–90°/с |
| Предустановленная скорость панорамирования | 300°/с | 300°/с | 300°/с | 400°/с |
| Предустановки | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Программируемые маршруты | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Конфиденциальные зоны | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Парольная защита | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Предустановленное наименование титров | ■ | ■ | ■ | ■ |
| «Тревожные» входы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| «Тревожные» выходы | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Питание | 24 В перем. тока, 20 Вт | 24 В перем. тока, 20 Вт | 24 В перем. тока, 20 Вт | 24 В перем. тока, 20 Вт |

| | CKA4820<br>2GF2400-8EC |
|---|---|
| Контроллеры | |
| Джойстик для изменения скорости | Да |
| Регулировка постоянной скорости | Да |
| ЖК-дисплей | Да |
| Удаленное управление SISTORE AX | Да |
| Питание | 12 В пост. тока |

© Siemens Building Technologies Group

# Функциональные купольные камеры

| Тип | Заказной № |
|---|---|

**CCDA1435..**

**1/4" CCD высокоскоростная купольная камера для использования внутри помещений, 24 В перем. тока**

Цветные купольные камеры семейства CCDA1435.. имеют стандартные возможности программируемых купольных камер, но по цене сравнимы с PTZ. Это предоставляет хорошую возможность для покупателей, которые предпочли бы удобство и программируемость купольных камер, но первоначально не рассматривали такой вариант из-за высокой стоимости купольных камер. Возможность выбора крепления, включая жесткое и утопленное потолочное крепление кронштейнами, крепление на стену и разные цвета куполов. Инсталляция проводится быстро и занимает всего 15 минут: от извлечения из коробки до жесткого закрепления на потолке. Диагностика и функциональные тесты при включении помогают обнаружить нарушение изоляции во время инсталляции и обслуживания. Купольная камера работает с различными протоколами, в том числе протоколами Siemens. Типы поставляемых камер: простая цветная, светочувствительная для плохой освещенности или «день–ночь» с оптическим увеличением 18x и 26x и разрешением в 480 ТВ-линий, обеспечивающие качественное изображение высокого разрешения. Камера также обеспечивает программируемые пользователем предустановки и шаблоны, тревожный вход, вспомогательный выход и функцию автоматического переворачивания изображения.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 линий, 50 полей,<br>50 Гц (вертикально),<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 752 (Г) x 582 (В) |
| Синхронизация | Внутренняя / фазовая; с настройкой фаз |
| Горизонтальное разрешение | 480 ТВ-линий |
| Управление диафрагмой | Авто |
| Отношение «сигнал–шум» | > 50 дБ |
| Электронный затвор | Автоматический: 1/1-1/10.000 с<br>Ручной: 22 шагов |
| Экранное меню (OSD) | На английском |
| Тревожные входы | 4 |
| Регулировка усиления | AGC |
| Скорость панорамирования | 0.1–90°/с<br>0.1°/с: до цифр. увеличение<br>0.4°/с: до опт. увеличение |
| Скорость наклона | 0.1–45°/с<br>0.1°/с: до цифр. увеличение<br>0.4°/с: до опт. увеличение |
| Предустановленная скорость | Панорамная: до 400°/с<br>Наклона: до 200°/с |
| Панорамное перемещение | Постоянное |
| Угол наклона | Внутри помещений: 85°<br>Вне помещений: 92° |
| Парольная защита | Буквенно-цифровая защита купольных камер OSD |
| Регулировка баланса белого | ATW (2000–10.000° K),<br>авто (3000–7500° K);<br>одним нажатием |
| Телевизионный стандарт | PAL: 625 линий, 50 полей,<br>50 Гц (вертикально),<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Предустановки | 64 |
| Конфиденциальные зоны | 8 |
| Программируемые маршруты | 4 |
| Увеличение | Оптическое x18, цифровое x12 |
| Объектив | 4.1–73.8 мм, автофокус |
| Размеры (Ш x В) | 134 x 219.9 мм |
| Энергопотребление | 20 Вт |
| Вес | 1.75 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CCDA1435-ST** | **1/4" CCD высокоскоростная цветная купольная камера, 480 ТВ-линий, PAL, для использования внутри помещений, 24 В перем. тока** | | **2GF1193-8AA** |
| | Технические характеристики, как у CCDA1435.., но имеются следующие отличия: | | |
| | Минимальная освещенность | 1.0 люкс (F1.4, 1/50 с) | |
| **CCDA1435-LL** | **1/4" CCD высокоскоростная купольная камера для плохой освещенности, 480 ТВ-линий, PAL, для использования внутри помещений, 24 В перем. тока** | | |
| | Технические характеристики, как у CCDA1435.., но имеются следующие отличия: | | |
| | Минимальная освещенность | 0.7 люкс (F1.4, 1/50 с)<br>0.05 люкс (F1.4, 1 /3 с) | |
| **CCDA1435-DN** | **1/4" CCD высокоскоростная купольная камера «день–ночь», 480 ТВ-линий, PAL, для использования внутри помещений, 24 В перем. тока** | | **2GF1193-8AC** |
| | Технические характеристики, как у CCDA1435.., но имеются следующие отличия: | | |
| | Минимальная освещенность | Цветн.: 0.7 люкс (F1.4,1 /50 с),<br>ч/б: 0.01 люкс (F1.4,1/3 с) | |
| **CCDA1435-DNX** | **1/4" CCD высокоскоростная купольная камера «день–ночь», 480 ТВ-линий, PAL, для использования внутри помещений, 24 В перем. тока** | | **2GF1193-8AD** |
| | Технические характеристики, как у CCDA1435.., но имеются следующие отличия: | | |
| | Объектив | 3.5–91 мм, автофокус | |
| | Минимальная освещенность | Цветн.: 1 люкс (F1.6, 1/50 с),<br>ч/б: 0.01 люкс (F1.6, 1/3 с) | |
| | Увеличение | Опт. x26, цифр. x12 | |

© Siemens Building Technologies Group

# Функциональные купольные камеры

| | CCDS1415-ST | CCDS1415-DN | CCDS1415-DNX |
|---|---|---|---|
| **Размеры ПЗС-матрицы** | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| **Горизонтальное разрешение** | 480 | 480 | 480 |
| **Разрешение** | Высокое разрешение | Высокое разрешение | Высокое разрешение |
| **Тип** | Цветная | «День–ночь» | «День–ночь» |
| **Опт./цифр. увеличение** | x18/x12 | x18/x12 | x26/x12 |
| **Общее увеличение** | x216 | x216 | x312 |
| **Минимальная освещенность** | 0.05 люкс (F1.4) | 0.05 люкс (цветн.); 0.01 люкс (моно) | 0.05 люкс (цветн.); 0.01 люкс (моно) |
| **Фокусное расстояние объектива** | 4.1–73.8 мм | 4.1–73.8 мм | 2.5–91 мм |
| **Отношение «сигнал–шум»** | > 50 дБ | > 50 дБ | > 50 дБ |
| **Механический ИК-фильтр** | | | |
| **Скорость панорамирования** | 0.2–360°/с | 0.2–360°/с | 0.2–360°/с |
| **Предустановки** | До 99 (в зависимости от протокола) | До 99 (в зависимости от протокола) | До 99 (в зависимости от протокола) |
| **Программируемые маршруты** | 32 | 32 | 32 |
| **Конфиденциальные зоны** | 24 | 24 | 24 |
| **Тревожные входы XTU** | 7+ 1x защитный | 7 + 1x защитный | 7+ 1x защитный |
| **Тревожные выходы XTU** | 1 | 1 | ■ |
| **Питание** | 110–230 В перем. тока через XTU | 110–230 В перем. тока через XTU | 110–230 В перем. тока через XTU |

© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDS1415..** | **Цветная высокоскоростная купольная камера Solaris™**<br><br>Камера Solaris™ обеспечивает точность, быстроту и надежность наблюдений с высоким качеством изображения. Благодаря уникальной модульной конструкции, из внешнего оконечного блока (XTU) и головного устройства камеры (HU), камера является отличным выбором для монтажников и конечных пользователей по всему миру.<br>Камеры Solaris™ позволяют соблюдать высокий уровень безопасности в магазинах, курортах, гостиницах и торговых помещениях. Теперь Вам доступны новые достижения в сфере применения купольных камер.<br><br>Горизонтальное разрешение: 480 ТВ-линий<br>Отношение «сигнал–шум»: > 50 дБ<br>Электронный затвор: 1/10000 м, 22 шага<br>Регулировка усиления: Авто (-3...28 дБ, с шагом 2 дБ)<br>Скорость панорамирования: 0.2–360°/с<br>Скорость наклона: 0.2–360°/с<br>Панорамное перемещение: 360° постоянная<br>Угол наклона: +10° и –100°<br>Управление балансом белого: Авто/одним нажатием<br>Телевизионный стандарт: PAL: 625 линий, 50 полей, 50 Гц (вертикально), 15.625 Гц (горизонтально)<br>Предустановки: До 99 (в зависимости от протокола и контроллера)<br>Размеры (Ш x В): 245 x 354 мм<br>Питание: 18–24 В пост. тока @ 2 А, питание от XTU через кабель Cat-5 | |
| **CCDS1415-ST** | **Высокоскоростная цветная купольная камера Solaris™ 1/4", 24 конфиденциальных зоны, увеличение x18, дымчатый колпак, IP67, поставляется с XTU 110–230 В перем. тока**<br><br>Технические характеристики, как у CCDS1415.., но имеются следующие отличия:<br><br>Минимальная освещенность: 0.05 люкс<br>Объектив: Оптич. x18, цифр. x12 4.1–73.8 мм (F1.4–F3.0)<br>Вес: 5.6 кг | **2GF1194-8AA** |
| **CCDS1415-DN** | **Высокоскоростная купольная камера «день–ночь» Solaris™ 1/4", 24 конфиденциальных зоны, увеличение x18, IP67, поставляется с XTU 110–230 В перем. тока**<br><br>Технические характеристики, как у CCDS1415.., но имеются следующие отличия:<br><br>Минимальная освещенность: 0.05 люкс (цветн) 0.01 люкс (моно)<br>Объектив: Оптич. x18, цифр. x12 4.1–73.8 мм (F1.4–F3.0)<br>Вес: 5.6 кг | **2GF1194-8AC** |

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDS1415-DNX** | **Высокоскоростная купольная камера «день–ночь» Solaris™ 1/4", 24 конфиденциальных зоны, увеличение x26, Zoom, прозрачный колпак, IP67, поставляется с XTU 110–230 В перем. тока**<br>Технические характеристики, как у CCDS1415.., но имеются следующие отличия:<br>Минимальная освещенность: 0.05 люкс (цветн.), 0.01 люкс (моно)<br>Объектив: Оптич. x26, цифр. 12x3.5<br>3,5–91 мм (F1.6 ... F3.8)<br>Вес: 5,5 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CFFA-TD** | **Затемненный купол для купольных камер серии CFxx**<br>Затемненный купол вместо стандартного прозрачного колпака, поставляемого с фиксированными купольными камерами CFFB1310, CFFB1315, CFFC1310, CFFC1315, используемыми в помещениях, или в качестве замены аналогичного колпака с вариофокальными фиксированными купольными камерами CFVB1415, CFVC1415, CFVS1415, используемыми в помещениях.<br>Вес 0.05 кг | **2GF1086-8AA** |
| **CFFA-CD** | **Прозрачный купол для купольных камер серии CFxx**<br>Прозрачный купол вместо стандартного затемненного колпака, поставляемого с вариофокальными купольными камерами CFVB1415, CFVC1415, CFVS1415, используемыми в помещениях, или в качестве замены аналогичного колпака с фиксированными купольными камерами CFFB1310, CFFB1315, CFFC1310, CFFC1315, используемыми в помещениях.<br>Вес 0.05 кг | **2GF1086-8AG** |
| **CVVA-CD** | **Прозрачный купол для купольных камер антивандальной серии CVxx**<br>Прозрачный купол вместо стандартного затемненного колпака, поставляемого с антивандальными купольными камерами.<br>Вес 0.05 кг | **2GF1086-8AH** |
| **CFFA-IC..** | **Запасной объектив для фиксированных купольных камер серии CFxx**<br>Запасной объектив вместо стандартного объектива для встроенных фиксированных купольных камер CFFB1310, CFFB1315, CFFC1310, CFFC1315, CFFC1317. | |
| **CFFA-IC29** | **Запасной объектив 2.9 мм для камер серии CF**<br>Вес 0.15 кг | **2GF1086-8AB** |
| **CFFA-IC37** | **Запасной объектив 3.7 мм для камер серии CF**<br>Вес 0.20 кг | **2GF1086-8AK** |
| **CFFA-IC60** | **Запасной объектив 6.0 мм для камер серии CF**<br>Вес 0.15 кг | **2GF1086-8AF** |
| **CFFA-IC12** | **Запасной объектив 12 мм для камер серии CF**<br>Вес 0.15 кг | **2GF1086-8AE** |

# Кронштейны и аксессуары для купольных камер

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CVVA-FMIP** | **Кронштейн для утопленного монтажа купольных камер серии CFxx и антивандальных купольных камер серии CVxx, использующихся внутри помещений, с или без опциональных IP-модулей CFVA-IP или CVVA-IP.** | **2GF1086-8AM** |
| | Данный кронштейн для утопленного монтажа включает прозрачный колпак, защищающий от грязи купольные камеры серии CFxx или антивандальные купольные камеры серии CVxx, использующиеся внутри помещений. Предназначен для монтажа с или без опциональных IP-модулей CFVA-IP или CVVA-IP. Утопленная установка позволяет помещать данные камеры в потолочные ниши.<br>Размеры (Ш x В) 225 x 120 мм<br>Вес 1.30 кг | |
| **CVVA-WMIP** | **Настенный кронштейн для антивандальных купольных камер серии CVxx с/без опционального IP-модуля CVVA-IP** | **2GF1086-8AN** |
| | Кронштейн устанавливается на плоскую стену. Позволяет крепить антивандальные купольные камеры с/без опционального IP-модуля CVVA-IP.<br>Вес 0.50 кг | |
| **CFVA-BA** | **Основание для купольных камер CFVA-BA, используемых в помещениях** | **2GF1086-8AP** |
| | Основание купольной камеры содержит дополнительное пространство для скрытой проводки кабелей. Предназначено только для установки внутри помещений со следующими моделями купольных камер: CFFB1310, CFFB1315, CFFC1310, CFFC1315, CFVB1415, CFVC1415 и CFVS1415, CFFC1317, CFVC1317, CFVS1317. Кроме того, основание купольной камеры позволяет устанавливать опциональный модуль передатчика витой пары CTTT0111 (2GF1714-8WN). При использовании данного передатчика устройство с купольной камерой должно работать с рабочим напряжением 12 В пост. тока!<br>Размеры (Ш x В) 140 x 35.3 мм<br>Вес 0.40 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDA1425-WPH** | **Всепогодный кожух для CCDA1425 или CCDA1435**<br><br>Это корпус для использования вне помещений, который позволяет монтировать купольные камеры серии CCDA1425. Комплектуется подогревом и вентилятором, влагозащищенность в соответствии с IP66. Включает функцию управления температурой. Внешний корпус предназначен для работы при температуре от –30 °C до +50 °C.<br><br>Степень защищенности: IP66<br>Относительная влажность: 0–90%<br>Рабочая температура: –30 °C...+50 °C<br>Температура хранения: –40 °C...+60 °C<br>Размеры (Ш x В): 240 x 350 мм<br>Энергопотребление: 26 Вт (только корпус)<br>Вес: 4.0 кг | **2GF1192-8BA** |
| **CCDA1425-VRH** | **CCDA1425-VRH**<br><br>Антивандальный внешний корпус для купольных камер<br><br>Питание: 24 В перем. тока<br>Энергопотребление: 26 Вт<br>Размеры (Ш x В): 240 x 345 мм<br>Рабочая температура: –30...+50 °C<br>Температура хранения: –40...+ 60 °C<br>Относительная влажность: 0–90%<br>Вес: 4.0 кг | **2GF1192-8CA** |
| **CCDA1425-SM** | **Кожух для поверхностной установки для CCDA1425 или CCDA1435**<br><br>Кожух для поверхностной установки внутри помещений включает прозрачный купол, не допускающий попадания грязи в быстродействующие купольные камеры CCDA1425/CCDA1435.<br><br>Температура хранения: –20° C...+60°<br>Относительная влажность: 0–90%<br>Размеры (Ш x В): 165 x 228 мм<br>Вес: 1.20 кг | **2GF1192-8BB** |
| **CCDA1425-FM** | **Кожух для утопленной установки для CCDA1425 или CCDA1435**<br><br>Кожух для утопленной установки включает прозрачный купол, не допускающий попадания грязи в быстродействующие купольные камеры CCDA1425/CCDA1435, установленные внутри помещений. Данный кожух позволяет устанавливать камеры в потолочные ниши.<br><br>Температура хранения: –20° C...+60° C<br>Относительная влажность: 0–90%<br>Размеры (Ш x В): 177 x 232 мм<br>Вес: 1.40 кг | **2GF1192-8BC** |

© Siemens Building Technologies Group

# Кронштейны и аксессуары для купольных камер

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDA1425-PMA** | **Адаптер для монтажа на столб CCDA1425-WM или -WMJ** | **2GF1192-8BD** |

Данный адаптер используется для крепления настенного кронштейна CCDA1425-WM или CCDA1425-WMJ к столбу (максимальный диаметр столба 150 мм).

| | |
|---|---|
| Температура хранения | –20° C...+60° C |
| Относительная влажность | 0–90% |
| Размеры (Ш x В) | 180 x 240 x 60 мм |
| Вес | 0.8 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CCDA1425-WM** | **Настенный кронштейн для CCDA1425-WPH/-VRH** | **2GF1192-8BE** |

Кронштейн устанавливается на плоскую стену и содержит монтажный фланец со стандартной трубой с резьбой размером 1 1/2 дюйма. Подходит к всепогодному кожуху CCDA1425-WPH/-VRH.

| | |
|---|---|
| Температура хранения | –20° C...+60° C |
| Относительная влажность | 0–90% |
| Размеры (Ш x В) | 154 x 270 x 315 мм |
| Вес | 3.40 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CCDA1425-WMJ** | **Настенный кронштейн с распределительной коробкой CCDA 1425-WPH/-VRH** | **2GF1192-8BF** |

Кронштейн устанавливается на плоскую стену и содержит монтажный фланец со стандартной трубой с резьбой размером 1 1/2 дюйма. Встроенная распределительная коробка позволяет провести скрытую проводку и легко проводить обслуживание и ремонт кабеля. Встроенная проводка к купольной камере реализуется с помощью системного кабеля, поставляемого вместе с всепогодным кожухом CCDA1425-WPH/-VRH.

| | |
|---|---|
| Температура хранения | –20° C...+60° C |
| Относительная влажность | 0–90% |
| Размеры (Ш x В) | 427 x 172 x 338 мм |
| Вес | 4.8 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CCDA1425-PM** | **Подвесной кронштейн для CCDA1425-WPH/-VRH** | **2GF1192-8BG** |

Подвесной кронштейн идеально подходит для установки на деревянных, металлических, отштукатуренных, бетонных и аналогичных потолках. В комплект входит фланец и стандартная труба с резьбой размером 1 1/2 дюйма. Кронштейн позволяет монтировать всепогодный кожух для использования вне помещений CCDA1425-WPH/-VRH в висячем положении к потолку или горизонтальной поверхности.

| | |
|---|---|
| Температура хранения | –20° C...+60° C |
| Относительная влажность | 0–90% |
| Размеры (Ш x В) | 154 x 356 x 208 мм |
| Вес | 3.0 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDA1425-EP** | **Удлинитель для CCDA1425-WM, CCDA1425-WMJ и CCDA1425-PM**<br>Позволяет увеличить длину настенного и подвесного кронштейна на 0.5 м. Предназначен для CCDA1425-WM, CCDA1425-WMJ и CCDA1425-PM<br>Температура хранения –20° C...+60° C<br>Относительная влажность 0–90%<br>Размеры (Ш x В) 62 x 535 мм<br>Вес 1.0 кг | **2GF1192-8BJ** |
| **CCDA1425-CMA** | **Адаптер углового монтажа для CCDA1425-WM или -WMJ**<br>Данный адаптер используется для крепления настенных кронштейнов CCDA1425-WM или CCDA1425-WMJ на углах.<br>Температура хранения –20° C...+60° C<br>Относительная влажность 0–90%<br>Размеры (Ш x В) 180 x 210 x 308 мм<br>Вес 1.0 кг | **2GF1192-8BH** |
| **CCDA1425-FM SB** | **Дымчатый колпак для CCDA1425-FM**<br>Затемненный/дымчатый колпак для замены стандартного прозрачного, поставляемого с кожухами купольных камер CCDA1425-FM для утопленного потолочного монтажа внутри помещений.<br>Вес 0.30 кг | **2GF1192-8BK** |
| **CCDA1425-SMSB** | **Дымчатый колпак для CCDA1425-SM**<br>Затемненный/дымчатый колпак для замены стандартного прозрачного, поставляемого с кожухами купольных камер CCDA1425-SM поверхностного потолочного монтажа внутри помещений.<br>Вес 0.30 кг | **2GF1192-8BL** |

# Кронштейны и аксессуары для купольных камер

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDA1425-WPHSB** | **Дымчатый колпак для CCDA1425-WPH**<br>Затемненный / дымчатый колпак для замены стандартного прозрачного, поставляемого со всепогодными кожухами купольных камер CCDA1425-WPH наружного монтажа.<br>Вес 0.60 кг | **2GF1192-8BM** |
| **CCDA1425-VRHSB** | **Сменный дымчатый колпак**<br>Затемненный/дымчатый колпак для CCDA1425-VRH<br>Размеры (Ш x В) 220 x 110 мм<br>Температура хранения –20° C...+60° C<br>Относительная влажность 0–90%<br>Вес 0.60 кг | **2GF1192-8CB** |
| **CCDA1425-VRHCB** | **Сменный прозрачный колпак**<br>Сменный прозрачный колпак для CCDA1425-VRH<br>Размеры (Ш x В) 220 x 110 мм<br>Температура хранения –20° C...+60° C<br>Относительная влажность 0–90%<br>Вес 0.60 кг | **2GF1192-8CC** |
| **CCDA1425-PMI** | **Подвесной адаптер кронштейна для использования внутри помещений с CCDA1425-PM и CCDA1425-SM**<br>Данный адаптер позволяет использовать подвесной кронштейн CCDA1425-PM вместе с кожухом для поверхностной установки купольных камер CCDA1425/1435.<br>Размеры (Ш x В) 233 x 53 мм<br>Вес 0.63 кг | **2GF1192-8BN** |
| **CCDA1425-WMI** | **Настенный кронштейн для использования внутри помещений CCDA1425-WMI**<br>Данный кронштейн крепится непосредственно к ровной поверхности стены. Используется вместе с кожухами купольных камер CCDA1425-SM поверхностного монтажа и настенного монтажа CCDA1425/1435.<br>Размеры (Ш x В) 230 x 266 x 140 мм<br>Вес 1.3 кг | **2GF1192-8BQ** |
| **CCDS1415-DH** | **Купольная псевдокамера Solaris™**<br>Купольная псевдокамера Solaris выглядит как настоящая камера. Это идеальное недорогое решение для отпугивания преступников, не требующее фактической записи видеоинформации.<br>Размеры (Ш x В) 245 x 355 мм<br>Вес 2.0 кг | **2GF1194-8BA** |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDS1415-CH** | **Кожух купольной камеры Solaris™**<br><br>Данный кожух камеры в стиле Solaris позволяет установить компактную камеру наблюдения (например, CCAC1415-LPI). Кожух имеет опору для ручной регулировки угла обзора камеры в вертикальном и горизонтальном направлении.<br><br>Вес 4.0 кг | **2GF1194-8BB** |
| **CCDS1415-WM** | **Настенный кронштейн Solaris™**<br><br> <br><br>Данный настенный кронштейн используется для монтажа купольной камеры Solaris на плоской поверхности стены. В кронштейне сделано четыре отверстия для хомутов с целью его крепления к столбу. Хомуты в комплект не входят.<br><br>Вес 2.0 кг | **2GF1194-8CD** |
| **CCDS1415-FM** | **Потолочный кронштейн для утопленной установки Solaris™**<br><br> <br><br>Данный кронштейн позволяет устанавливать купольную камеру CCDS1415 на стандартном подвесном потолке. В комплект входит держатель, скрывающий край потолочного отверстия.<br><br>Размеры (Ш x В) 126 x 530 мм<br>Вес 2.0 кг | **2GF1194-8CB** |
| **CCDS1415-SN** | **Изогнутый кронштейн Solaris™**<br><br> <br><br>Изогнутый кронштейн может устанавливаться, например, за выступом стены. Изготовлен из металла без покрытия.<br><br>Вес 6.10 кг | **2GF1194-8CC** |
| **CCDS1415-CMA** | **Адаптер углового монтажа Solaris™**<br><br> <br><br>Используется для крепления настенного кронштейна CCDS1415-WM в прямоугольном углу стены.<br><br>Вес 5.0 кг | **2GF1194-8CE** |

© Siemens Building Technologies Group

# Кронштейны и аксессуары для купольных камер

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCDS1415-BM** | **Адаптер для монтажа на парапет Solaris™** | **2GF1194-8CF** |
| | Данный адаптер используется для крепления к парапетам настенного кронштейна CCDS1415-WM.<br>Размеры (Ш x В) 216 x 103 мм<br>Вес 1.0 кг | |
| **CCDS1415-BC** | **Прозрачный купол Solaris™ для CCDS1415** | **2GF1194-8BD** |
| | Прозрачный купол для замены купола, поставляемого вместе с купольной камерой.<br>Размеры (Ш x В) 216 x 103 мм<br>Вес 1.0 кг | |
| **CCDS1415-BS** | **Дымчатый купол Solaris™ для CCDS1415** | **2GF1194-8BE** |
| | Дымчатый купол для замены купола, поставляемого вместе с купольной камерой.<br>Вес 1.0 кг | |
| **CCDS1415-XTU** | **Внешний оконечный блок Solaris™** | **2GF1194-8BC** |
| | Внешний оконечный блок (XTU) предназначен для подготовки к последующей установке купольной камеры Solaris, для применений, где камера Solaris заменяется пустым куполом.<br>Размеры (Ш x В x Г) 250 x 75 x 175 мм<br>Вес 2.0 кг | |
| **CCDS1415-RTU** | **Удаленный оконечный блок Solaris™** | **2GF1194-8CG** |
| | Удаленный оконечный блок для локального питания купольной камеры Solaris. Позволяет устанавливать внешний оконечный блок на расстоянии до 300 м от купольной камеры.<br>Размеры (Ш x В x Г) 250 x 75 x 175 мм<br>Входное напряжение 110–230 В перем. тока, 50/60 Гц<br>Вес 1.30 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

# Кронштейны и аксессуары для купольных камер



| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CCDS1415-BHC** | **Индивидуальная крышка купольной камеры Solaris™** | | **2GF1194-8BG** |
| | Черная обычная крышка для Solaris™ | | |
| | Размеры (Ш x В) | Без колпака: 300 x 405 мм<br>С колпаком: 400 x 405 мм | |
| | Покрытие | Черное полиэстеровое порошковое | |
| | Вес | 1.25 кг | |
| **CCDS1415-WHC** | **Индивидуальная крышка купольной камеры Solaris™** | | **2GF1194-8BH** |
| | Белая крышка для Solaris™ | | |
| | Размеры (Ш x В) | Без колпака: 300 x 405 мм<br>С колпаком: 400 x 405 мм | |
| | Покрытие | Белое полиэстеровое порошковое | |
| | Вес | 1.25 кг | |
| **CCDS1415-NHC** | **Индивидуальная крышка купольной камеры Solaris™** | | **2GF1194-8BJ** |
| | Неокрашенная крышка для Solaris™ | | |
| | Размеры (Ш x В) | Без колпака: 300 x 405 мм<br>С колпаком: 400 x 405 мм | |
| | Покрытие | Полиэстеровое порошковое неокрашенное | |
| | Вес | 1.25 кг | |
| **CCDS1415-SS** | **Всепогодная защита купольных камер Solaris™** | | **2GF1194-8BL** |
| | Размеры (Ш x В) | 360 x 12 мм | |
| | Вес | 0.50 кг | |

© Siemens Building Technologies Group

# Обзор IP-камер

| | CCIC1345 | CCIS1345 | CCIW1345 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **Тип** | Цветная | «День–ночь» | «День–ночь» с широким динамическим диапазоном |
| **Матрица** | 1/3" CCD | 1/3" CCD | 1/3" CCD |
| **Горизонтальное разрешение** | 540 | 540 (цветн.) / 570 (моно) | 500 (моно) / 540 (цветн.) |
| **Разрешение** | Высокое разрешение | Высокое разрешение | Высокое разрешение |
| **Стандарт сжатия** | По выбору: MJPEG / MPEG4 | | |
| **Поток** | QCIF(176x144):25 кадр/с<br>CIF (352x288): 25 кадр/с<br>2CIF (704x288): 25 кадр/с 4CIF (704x576): до 25 кадр/с | | |
| **Минимальная освещенность (@ 50 IRE видео, AGC Вкл.)** | | 0.4 люкс @ F1.2 (цветн.) / 0.01 люкс @ F1.2 (ИК-освещение) | |
| **Активные пиксели (Г x В)** | 752 x 582 | 752 x 582 | 752 x 582 |
| **Отношение «сигнал–шум»** | > 50 дБ | > 50 дБ | > 50 дБ |
| **Механический ИК-фильтр** | | ■ | ■ |
| **Автоматичекая регулировка усиления (AGC)** | Выкл., Выс., Низк. (по выбору) | Выкл., Выс., Низк. (по выбору) | Выкл., Вкл. (по выбору) |
| **Автоматический баланс белого** | ■ | ■ | ■ |
| **Компенсация фоновой засветки** | Выкл., Вкл. (по выбору) | Выкл., Вкл. (по выбору) | Выкл., Вкл. (по выбору) |
| **Внешний вход/выход** | Тревожный вход, вход переключения «день–ночь», тревожный выход | | |
| **Видеовыход BNC** | ■ | ■ | ■ |
| **Микрофон** | Встроенный внешний разъем | | |
| **Протоколы** | TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP(S), RTP (RTCP, RTSP), SMTP, NTP, IGMP v2, UPnP | | |
| **Питание** | 24 В перем. тока | 24 В перем. тока | 24 В перем. тока |
| **Питание через Ethernet (PoE)** | ■ | ■ | ■ |
| **Потоковое видео и запись** | Комбинированная цифровая система записи SISTORE MX<br>Сетевое устройство записи SISTORE MX NVR<br>ПО для сетевой видеозаписи SISTORE MX NVS на компьютер | | |

После установки IP-модуля фиксированные купольные камеры будут поддерживать IP-функцию (при этом будет работать и аналоговый разъем BNC), позволяя осуществлять непосредственное подключение к сети Ethernet. Кроме того, при использовании системы SISTORE MX будет доступна также цифровая запись (см. таблицу технических характеристик).

Совмещение в одном устройстве аналоговых BNC и цифровых IP-технологий. Позволяет выбрать стандарты сжатия: MJPEG и MPEG4 (CCiX1 345).

© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CFVA-IP** | **MJPEG IP-модуль для фиксированных купольных камер, использующихся внутри помещений** | **2GF1086-8AL** |

IP-модуль CFVA-IP специально разработан для купольных камер, использующихся внутри помещений серии CF. Существующие системы купольных камер можно легко обновить с помощью последних IP-технологий. Встроенный веб-сервер позволяет просматривать сжатые изображения MJPEG через HTTP-браузер (Microsoft Internet Explorer версии 5.5 и выше с плагином Java или Mozilla и Netscape версии 7.0 и выше). Вместе с IP-модулем поставляется активный плеер для автономных решений. Активное видео, передаваемое устройством, легко вставляется в соответствующие HTML-страницы. Потоки цифрового видео можно сохранить с помощью цифрового устройства записи видео SISTORE MX (версия V2.50 и выше).

| | |
|---|---|
| Формат изображения | QCIF (176 x 144)<br>CIF (352 x 288)<br>4CIF (704 x 576) (чересстрочн.) |
| Сетевые подключения | 10baseT Ethernet или 100baseTX Fast Ethernet, автоматическое опознавание, дуплекс/полудуплекс |
| Безопасность | Отдельные пароли для доступа к изображениям и настройке системы |
| Протоколы | ARP, BOOTP/DHCP, TCP/IP, HTTP, ICMP, SNMP, FTP и DNS |
| Установка | Конфигурация IP-адреса через ARP, BOOTP/DHCP, подключение к RJ45 Ethernet с витой парой. |
| Вес | 0.40 кг |
| Питание | 12 В пост. тока/24 В перем. тока, 50 Гц |
| Энергопотребление | 6 Вт |

| | | |
|---|---|---|
| **CVVA-IP** | **MJPEG IP-модуль для антивандальных купольных камер, использующихся внутри помещений** | **2GF1185-8AG** |

IP-модуль CVVA-IP специально разработан для антивандальных купольных камер серии CV. Существующие системы фиксированных купольных камер можно легко обновить с помощью последних IP-технологий. Встроенный веб-сервер позволяет просматривать сжатые изображения MJPEG через HTTP-браузер (Microsoft Internet Explorer версии 5.5 и выше с плагином Java или Mozilla и Netscape версии 7.0 и выше). Вместе с IP-модулем поставляется активный плеер для автономных решений. Активное видео, передаваемое устройством, легко вставляется в соответствующие HTML-страницы. Потоки цифрового видео можно сохранить с помощью цифрового устройства записи видео SISTORE MX (версия V2.50 и выше).

| | |
|---|---|
| Формат изображения | QCIF (176 x 144)<br>CIF (352 x 288)<br>4CIF (704 x 576) (чересстрочн.) |
| Сетевые подключения | 10baseT Ethernet или 100baseTX Fast Ethernet, автоматическое опознавание, дуплекс/полудуплекс |
| Безопасность | Отдельные пароли для доступа к изображениям и настройке системы |
| Протоколы | ARP, BOOTP/DHCP, TCP/IP, HTTP, ICMP, SNMP, FTP и DNS |
| Установка | Конфигурация IP-адреса через ARP, BOOTP/DHCP, подключение к RJ45 Ethernet с витой парой. |
| Вес | 0.62 кг |
| Питание | 12 V В пост. тока/24 В перем. тока, 50 Гц |
| Энергопотребление | 6 Вт |

© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCIx1345..** | **1/3" потоковые IP-камеры супервыского разрешения, MJPEG / MPEG-4** | |

CCIx1345 относится к IP-камерам видеонаблюдения, сочетающим в себе классические аналоговые камеры видеонаблюдения и устройства, в которых реализованы последние достижения в области передачи видеоизображения по IP-сетям. Благодаря такой комплексной технологии данные камеры позволяют заменить существующее видеооборудование на современные IP-системы. Такие функции, как обнаружение активности (движений), контроль поворота/наклона/увеличения, конфиденциальные зоны, встроенный брандмауэр, память изображений на 128 Мб и отправка уведомлений по электронной почте, превращают такую IP-камеру в полнофункциональное устройство видеобезопасности.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | 2:1 PAL чересстрочн.<br>50 Гц (вертикально)<br>15.625 Гц (горизонтально) |
| Разрешение | 752 (Г) x 582 (В) |
| Синхронизация | Внутр.: кварцевая<br>Внешняя: line-lock (только AC) |
| Формат изображения | QCIF(176 x 144): до 25 кадр/с<br>CIF(352 x 288): до 25 кадр/с<br>2CIF (704 x 288): до 25 кадр/с<br>4CIF (704 x 576): до 25 кадр/с |
| Отношение «сигнал–шум» | 50 дБ (взвешен., AGC выкл., апертура низк.) |
| Электронный затвор | Авто: 1/50 с – 1 /100000 с.<br>максимум |
| Управление балансом белого | Авто (2500–10000 °K), |
| Титры камеры | Удержание до 24 символов |
| Крепление объектива | кронштейн типа CS |
| Сетевые подключения | 10 BaseT Ethernet или 100 BaseTX Fast Ethernet, автоопознавание, дуплекс/полудуплекс |
| Сжатие | MJPEG/MPEG-4 |
| Протоколы | TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP (S), RTP (RTCP, RTSP), SMTP, NTP, IGMP v2, UPnP |
| Безопасность | Отдельные пароли для доступа к изображениям и к настройке системы |
| Размеры (Ш x В x Г) | 121.3 x 76 x 62.6 мм |
| Рабочая температура | –10° C...+50° C |
| Вес | 0.50 кг |
| Питание | 24 В перем. тока, 50 Гц<br>Питание через Ethernet (PoE) до 500 мА |

| | | |
|---|---|---|
| **CCIS1345-LP** | **1/3" потоковая IP-камера «день–ночь» супервыского разрешения, MJPEG / MPEG-4** | **2GF1118-8HA** |

Технические характеристики, как у CCIx1345.., но имеются следующие отличия:

| | |
|---|---|
| Датчик изображения | 1/3" CCD |
| Горизонтальное разрешение | Цветн.: 540 линий |
| Минимальная освещенность | 0.4 люкс при F=1.2 (AGC вкл, 50 IRE видео) |
| Регулировка усиления | По выбору: Выкл., Низк., Выс. |
| Компенсация фоновой засветки | По выбору: Выкл., Вкл. (AE-режим) |
| Энергопотребление | Нормальный режим работы 6.0 Вт |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CCIC1345-LP** | **1/3" цветная потоковая IP-камера супервыского разрешения, MJPEG / MPEG-4**<br>Технические характеристики, как у CCIx1345.., но имеются следующие отличия:<br>Датчик изображения: 1/3" CCD<br>Горизонтальное разрешение: Цветн.: 540 линий; Моно: 570 линий<br>Минимальная освещенность: Цветн.: 0.4 люкс при F=1.2 (AGC вкл. 50 IRE видео); Моно: 0.1 люкс при F=1.2 (AGC вкл, 50 IRE видео); 0.01 люкс при F=1.2 (AGC вкл., 50 IRE видео, ИК-освещение)<br>Регулировка усиления: По выбору: Выкл., Низк., Выс.<br>Компенсация фоновой засветки: По выбору: Выкл., Вкл. (AE-режим)<br>Энергопотребление: Нормальный режим работы 6.5 Вт | **2GF1183-8KA** |
| **CCIW1345-LP** | **1/3" потоковая IP-камера «день–ночь» супервыского разрешения с широким динамическим диапазоном, MJPEG / MPEG-4**<br>Технические характеристики, как у CCIx1345.., но имеются следующие отличия:<br>Датчик изображения: 1/3" Sony Double Density CCD<br>Горизонтальное разрешение: Цветн. (WD): 500 линий; Монохромный (WD): 540 линий<br>Минимальная освещенность: Цветн.: 0.4 люкс при F=1.2 (AGC on, 50 IRE видео); Моно: 0.1 люкс при F=1.2 (AGC вкл., 50 IRE видео); 0.01 люкс при F=1.2 (AGC вкл., 50 IRE видео, ИК-освещение)<br>Регулировка усиления: По выбору: Выкл., Вкл.<br>Компенсация фоновой засветки: По выбору: Выкл., Вкл. (AE-режим)<br>ИК-чувствительность: В ночном режиме: 850–1000 нм<br>Энергопотребление: Нормальный режим работы 7.0 Вт | **2GF1118-8HB** |

# Аксессуары для обычных и купольных камер

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **PSU230-12** | **Блок питания 230 В перем. /12 В пост. тока** | **2GF1800-8BE** |
| | Понижающий блок питания 230 В перем./12 В пост. тока. Комплектуется DC-кабелем длиной 2 м с открытым проводом.<br>Входное напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц<br>Выходное напряжение: 12 В пост. тока, 640 мА<br>Разъемы: Входной: европейский, выходной: открытый провод<br>Количество контактов: 2<br>Вес: 0.40 кг | |
| **CAPA2410-P230** | **Блок питания 230 / 24 В перем. тока** | **2GF1800-8 BJ** |
| | Блок питания 230/24 В перем. тока, 500 мА. Комплектуется DC-кабелем длиной 2 м с открытым проводом.<br>Входное напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц<br>Выходное напряжение: 24 В перем. тока, 500 мА<br>Разъемы: Входной: европейский, выходной: открытый провод<br>Количество контактов: 2<br>Вес: 0.30 кг | |
| **CAPA2415-C230** | **Блок питания 230/24 В перем. тока для использования внутри помещений** | **2GF1800-8BK** |
| | Блок питания 230/24 В перем. тока, 60 Вт для использования внутри помещений. Комплектуется кабелем питания длиной 1,5 м с европейской розеткой и винтовой клеммой для выхода 24 В перем. тока.<br>Входное напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц<br>Выходное напряжение: 24 В перем. тока, 2.5 А<br>Разъемы: Входной: кабель длиной 1,5 м с европейской розеткой, выходной: винтовая клемма<br>Количество контактов: 2<br>Вес: 1.90 кг | |
| **CAPA2415-W230** | **Блок питания 230/24 В перем. тока для использования вне помещений** | **2GF1800-8BL** |
| | Блок питания 230/24 В перем. тока, 60 Вт для использования вне помещений, атмосферостойкий в соответствии с IP67, в пластиковом корпусе. Кабельный вход с уплотнением: питание от сети, 24 В перем. тока (4 x M16).<br>Входное напряжение: 230 В перем. тока, 50 Гц<br>Выходное напряжение: 24 В перем. тока<br>Разъемы: Входной: 3-контактная пружинная клемма, выходной: три 2-контактных пружинных клеммы<br>Вес: 2.40 кг | |
| **WJB-12** | **Всепогодная распределительная коробка IP65** | **2GF1803-8AC** |
| | Используется для компактных камер в качестве распределительной коробки. 2 x 3 зажима для линий управления и испытательного видеоразъема (BNC), находящихся во всепогодном пластиковом корпусе. Блок питания в комплект не входит.<br>Разъемы: 6 (2 x 3) разъемных BNC-разъемов<br>Степень защищенности: IP65<br>Вес: 1.65 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для обычных и купольных камер



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CFFA-RS** | **Комплект для удаленной настройки фиксированных CFxx и антивандальных CVxx купольных камер с программным обеспечением и кабелем адаптера длиной 0,5 м** | **2GF1086-8AJ** |

Данный комплект используется для удаленной настройки всех фиксированных и антивандальных купольных камер, поддерживающих данную функцию.

**CAPD1210-C230**

**Блок питания 12 В постоянного тока**

Блок питания как аксессуар для кожухов

| | |
|---|---|
| Входное напряжение | 220 В перемен. тока |
| Выходное напряжение | 12 В пост. тока 500 мА |
| Количество контактов | 2 |
| Вес | 0.52 кг |

© Siemens Building Technologies Group

# Объективы

## Любая система видеонаблюдения начинается с объектива камеры, часто незаметной, но очень важной части системы...

Вы сможете обеспечить наилучший обзор в различных ситуациях с удобными в настройке профессиональными объективами. Фокусное расстояние и настройка фокуса фиксируется специальными винтами для надежного сохранения первоначальной установки.

Объективы с ручным выставлением диафрагмы и креплением типа CS предназначены для использования в условиях стабильной освещенности. Они также работают с современными камерами 1/3" CCD, имеющими автоматический электронный затвор (AES).

Объективы (типа DC) с автодиафрагмой и CS-креплением предназначены для использования с современными камерами, имеющими встроенные схемы управления автодиафрагмой. В частности, они хорошо работают с камерами, осуществляющими наружное наблюдение, или в условиях изменяющейся в широких пределах освещенности.

- Объективы с трансфокатором содержат точные многооборотные потенциометры; предназначены для использования с блоками поворота/наклона и с контроллерами, поддерживающими автопозиционирование по предустановкам
- Варифокальные модели включают асферические объективы компактного размера
- Специализированные вариофокальные объективы для камер «день–ночь»

# Объективы с постоянным фокусным расстоянием



| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CLFM13..** | **Объективы с ручной настройкой диафрагмы.**<br><br>Объективы с высококачественной стеклянной оптикой и ручным механизмом выставления диафрагмы.<br>Профессиональные объективы с винтовыми фиксаторами для обеспечения резкости изображения.<br>Технические характеристики данных объективов приведены ниже. | | |
| **CLFM1212/12** | **12.0 мм F1.2,1/2" C** | | **2GF1640-8AH** |
| | Фокусное расстояние<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Тип фокусировки<br>Формат<br>Вес | 12.0 мм<br>F1.2<br>29.7°<br>0.3 м<br>регулируемый<br>1/2" C-крепление<br>0.0745 кг | |
| **CLFM1314/2.8** | **2.8 мм F1.4,1/3" CS** | | **2GF1661-8AL** |
| | Фокусное расстояние<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Тип фокусировки<br>Формат<br>Вес | 2.8 мм<br>F1.4<br>95.6°<br>0.2 м<br>регулируемый<br>1/3" CS-крепление<br>0.0545 кг | |
| **CLFM1312/4** | **4.0 мм F1.2,1/3" CS** | | **2GF1661-8AM** |
| | Фокусное расстояние<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Тип фокусировки<br>Формат<br>Вес | 4.0 мм<br>F1.2<br>70.6°<br>0.25 м<br>регулируемый<br>1/3" CS-крепление<br>0.0504 кг | |
| **CLFM1312/6** | **6.0 мм F1.2,1/3" CS** | | **2GF1661-8AN** |
| | Фокусное расстояние<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Тип фокусировки<br>Формат<br>Вес | 6.0 мм<br>F1.2<br>48.1°<br>0.3 м<br>регулируемый<br>1/3" CS-крепление<br>0.0417 кг | |

© Siemens Building Technologies Group

# Объективы с постоянным фокусным расстоянием

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CLFM1312/8** | **8.0 мм F1.2,1/3" CS** | | **2GF1661-8AP** |
| | Фокусное расстояние | 8.0 мм | |
| | До относ. апертура | F1.2 | |
| | Горизонт. угол обзора | 36.5° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3 м | |
| | Тип фокусировки | регулируемый | |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Вес | 0.0411 кг | |
| **CLFM1316/16** | **16 мм F1.6,1/3" CS** | | **2GF1661-8AQ** |
| | Фокусное расстояние | 16.0 мм | |
| | До относ. апертура | F1.6 | |
| | Горизонт. угол обзора | 17.6° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.7 м | |
| | Тип фокусировки | регулируемый | |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Вес | 0.0395 кг | |
| **CLFD13..** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive** | | |
| | Объективы с высококачественной стеклянной оптикой, гальванометрическим прямым приводом, механизмом автоматического выставления диафрагмы и точечным ND-фильтром для использования вне помещений. Поставляются со штекером.<br>Технические характеристики данных объективов приведены ниже: | | |
| **CLFD1214/12** | **12.0 мм F1.4,1/2" C** | | **2GF1642-8AT** |
| | Фокусное расстояние | 12.0 мм | |
| | Тип фокусировки | регулируемый | |
| | До относ. апертура | F1.4 | |
| | Горизонт. угол обзора | 29.7° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.2 м | |
| | Формат | 1/2" C-крепление | |
| | Вес | 0.0825 кг | |
| **CLFD1314/2.8** | **2.8 мм F1.4,1/3" CS** | | **2GF1663-8AN** |
| | Фокусное расстояние | 2.8 мм | |
| | До относ. апертура | F1.4 | |
| | Горизонт. угол обзора | 95.6° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.2 м | |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Вес | 0.0633 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

# Объективы с постоянным фокусным расстоянием



| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CLFD1312/4** | **4.0 мм F1.2, 1/3" CS** | | **2GF1663-8AP** |
| | Фокусное расстояние | 4.0 мм | |
| | До относ. апертура | F1.2 | |
| | Горизонт. угол обзора | 70.6° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.25 м | |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Вес | 0.0644 кг | |
| **CLFD1312/6** | **6.0 мм F1.2, 1/3" CS** | | **2GF1663-8AQ** |
| | Фокусное расстояние | 6.0 мм | |
| | До относ. апертура | F1.2 | |
| | Горизонт. угол обзора | 48.1° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3 м | |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Вес | 0.0498 кг | |
| **CLFD1312/8** | **8.0 мм F1.2, 1/3" CS** | | **2GF1663-8AR** |
| | Фокусное расстояние | 8.0 мм | |
| | До относ. апертура | F1.2 | |
| | Горизонт. угол обзора | 36.5° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3 м | |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Вес | 0.0495 кг | |
| **CLFD1316/16** | **16 мм F1.6, 1/3" CS** | | **2GF1663-8AS** |
| | Фокусное расстояние | 16.0 мм | |
| | До относ. апертура | F1.6 | |
| | Горизонт. угол обзора | 17.6° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.7 м | |
| | Формат | регулируемый | |
| | Вес | 1/3" CS-крепление | |
| | Фокусное расстояние | 0.0475 кг | |

© Siemens Building Technologies Group

# Варифокальные объективы

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CLVM13..** | **Объективы с ручным выставлением диафрагмы**<br><br>Компактные объективы с высококачественной стеклянной оптикой и ручным механизмом настройки диафрагмы. Фокусное расстояние и настройка фокуса фиксируется специальными винтами для надежного сохранения первоначальной установки. Поставляется со штекером. Технические характеристики данных объективов приведены ниже: | | |
| **CLVM1314/3.5-8** | **3.5–8 мм F1.4 1/3" CS** | | **2GF1664-8AG** |
| | Формат<br>Фокусное расстояние<br>Тип фокусировки<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Вес | 1/3" CS-крепление<br>3.5–8 мм<br>регулируемый<br>F1.4<br>35–73.8°<br>0.3 м<br>0.0898 кг | |
| **CLVM1314/2.5-10** | **2.5–10 мм F1.4 1/3" CS** | | **2GF1664-8AK** |
| | Формат<br>Фокусное расстояние<br>Тип фокусировки<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Вес | 1/3" CS-крепление<br>2.5–10 мм<br>регулируемый<br>F1.4<br>28.3–105.8°<br>0.3 м<br>0.0808 кг | |
| | **Объектив с ручной диафрагмой** | | **2GF1664-8AN** |
| | Фокусное расстояние<br>Тип фокусировки<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Вес | 5–50 мм<br>регулируемый<br>F1.4 DC<br>5.6–53.6°<br>0.3 м<br>0.20 кг | |
| **CLVM1318/7-70** | **7–70 мм F 1.8 1/3" CS** | | **2GF1664-8AJ** |
| | Формат<br>Фокусное расстояние<br>Тип фокусировки<br>До относ. апертура<br>Горизонт. угол обзора<br>Миним. расст. до объекта<br>Вес | 1/3" CS-крепление<br>7–70 мм<br>Регулируемый<br>F1.8<br>4.2–40.1°<br>0.3–1.0 м<br>0.1995 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CLVD13..** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive**<br><br>Объективы с высококачественной стеклянной оптикой, гальванометрическим прямым приводом, механизмом автоматического выставления диафрагмы и точечным ND-фильтром для использования вне помещений. Поставляются со штекером.<br>Технические характеристики данных объективов приведены ниже. | | |
| **CLVD1314/3.5-8** | **3.5–8 мм F1.4 1/3" CS** | | **2GF1667-8AJ** |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Фокусное расстояние | 3.5–8 мм | |
| | Тип фокусировки | Регулируемый | |
| | Горизонт. угол обзора | 35–73.8° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3 м | |
| | Вес | 0.0766 кг | |
| **CLVD1314/2.5-10** | **2.5–10 мм F1.4 1/3" CS** | | **2GF1667-8AM** |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Фокусное расстояние | 2.5–10 мм | |
| | Тип фокусировки | Регулируемый | |
| | Горизонт. угол обзора | 28.3–105.8° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3 м | |
| | Вес | 0.0805 кг | |
| **CLVD1325/5-50** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive** | | **2GF1667-8AU** |
| | Формат | 5–50 мм | |
| | Фокусное расстояние | Регулируемый | |
| | Тип фокусировки | F1.4 – C | |
| | Горизонт. угол обзора | 5.6–53.6° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3 м | |
| | Вес | 0.20 кг | |
| **CLVD1318/7-70** | **7–70 мм F1.8 1/3" CS** | | **2GF1667-8AL** |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Фокусное расстояние | 7–70 мм | |
| | Тип фокусировки | Регулируемый | |
| | Апертура | | |
| | Горизонт. угол обзора | 4.2–40.1° | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3–1.0 м | |
| | Вес | 0.2015 кг | |

# Варифокальные объективы

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CLVD1318..** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive для камер «день–ночь»**<br><br>Компактные объективы с высококачественной асферической стеклянной оптикой, гальванометрическим прямым приводом, механизмом автоматического выставления диафрагмы и ИК-коррекцией идеально подходят для использования вне помещений с камерами «день–ночь» для того, чтобы избежать смещения фокусировки при переключении между цветным дневным и черно-белым ночным режимами. Поставляются со штекером. Фокусное расстояние и настройка фокуса фиксируется специальными винтами для надежного сохранения первоначальной установки. Поставляется со штекером. Технические характеристики данных объективов приведены ниже. | | |
| **CLVD1218/4-12** | **4–12 мм F1.2 1/2" VF, AS, IR** | | **2GF1651-8AB** |
| | Формат<br>Тип фокусировки<br>Фокусное расстояние<br>Горизонт. угол обзора<br>До относ. апертура<br>Миним. расст. до объекта<br>Вес | 1/2" CS-крепление<br>Регулируемый<br>4–12 мм<br>31.2–93.6°<br>F1.2–360<br>0.3 м<br>0.065 кг | |
| **CLVD1218/10-40** | **10–40 мм F1.4 1/2" VF,AS,IR** | | **2GF1651-8AA** |
| | Формат<br>Тип фокусировки<br>Фокусное расстояние<br>Горизонт. угол обзора<br>До относ. апертура<br>Миним. расст. до объекта<br>Вес | 1/2" CS-крепление<br>Регулируемый<br>10–40 мм<br>9.2–37.5°<br>F1.4–360<br>0.5 м<br>0.087 кг | |
| **CLVD1318/3-8** | **3–8 мм F1.0 1/3" VF, AS, IR** | | **2GF1667-8AQ** |
| | Формат<br>Фокусное расстояние<br>Горизонт. угол обзора<br>До относ. апертура<br>Миним. расст. до объекта<br>Вес | 1/3" CS-крепление<br>3–8 мм<br>36.2–90.8°<br>F1.0–360<br>0.2 м<br>0.047 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **CLVD1318/2.8-11** | **2.8–11 мм F1.4 1/3" VF, AS, IR** | | **2GF1667-8AR** |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Фокусное расстояние | 2.8–11 мм | |
| | Горизонт. угол обзора | 26.2–97.4° | |
| | До относ. апертура | F1.4–360 | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.3 м | |
| | Вес | 0.087 кг | |
| **CLVD1318/10-40** | **10–40 мм F1.4 1/3" VF, AS, IR** | | **2GF1667-8AS** |
| | Формат | 1/3" CS-крепление | |
| | Фокусное расстояние | 10–40 мм | |
| | Горизонт. угол обзора | 7.0–27.5° | |
| | До относ. апертура | F1.4–360 | |
| | Миним. расст. до объекта | 0.5 м | |
| | Весг | 0.077 кг | |

# Объективы с трансфокатором

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CLPD1312/6-72** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive, с предустановками, 6–72 мм F 1.2 1/3" CS**<br> <br>CS-крепление, объектив с электродвигателем, 5-омные потенциометры увеличения и фокусировки, высококачественная оптика, гальванометрический прямой привод, механизм автоматического выставления диафрагмы и точечный ND-фильтр. Комплектуется установленным штекером диафрагмы.<br>Формат: 1/3" CS-крепление<br>Фокусное расстояние: 6–72 мм<br>Тип фокусировки: Регулируемый<br>Горизонт. угол обзора: 43.7°<br>Миним. расст. до объекта: 1.5 м<br>Вес: 0.57 кг | **2GF1666-8AD** |
| **CLZD13..** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive**<br>CS-крепление, объектив с электродвигателем, 5-омные потенциометры увеличения и фокусировки, высококачественная оптика, гальванометрический прямой привод, механизм автоматического выставления диафрагмы и точечный ND-фильтр. Комплектуется установленным штекером диафрагмы. Технические характеристики данных объективов приведены ниже. | |
| **CLZD1314/6-36** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive, 6–36 мм F 1.2 1/3" CS**<br> <br>Формат: 1/3" CS-крепление<br>Тип фокусировки: Регулируемый<br>Фокусное расстояние: 6–36 мм<br>Горизонт. угол обзора: 43.6°<br>Миним. расст. до объекта: 1.3 м<br>Вес: 0.302 кг | **2GF1665-8AF** |
| **CLZD1312/6-72** | **Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive, 6–72 мм F 1.2 1/3" CS**<br> <br>Формат: 1/3" CS-крепление<br>Тип фокусировки: Регулируемый<br>Фокусное расстояние: 6–72 мм<br>Горизонт. угол обзора: 43.7°<br>Миним. расст. до объекта: 1.5 м<br>Вес: 0.57 кг | **2GF1665-8AG** |


© Siemens Building Technologies Group

# Как мне попасть в свой офис ночью?

## Используя взаимодействие систем контроля доступа, охранной сигнализации и видеонаблюдения.

Система контроля доступа позволяет войти, после чего включаются камеры видеонаблюдения и начинается запись Вашего перемещения, в зоне Вашего доступа отключаются PIR детекторы. Все это отображается и контролируется на одном экране.

www.siemens.com/interoperability

SIEMENS

# Кожухи и кронштейны

## Широкий выбор кожухов для любых условий работы...

Мы предлагаем нашим клиентам богатый выбор кожухов, удовлетворяющих стандарту IP66, а также различных аксессуаров, кронштейнов и запасных частей. Данная продукция соответствует высоким стандартам качества и надежности и позволяет упростить ее установку.

Высококачественные алюминиевые кожухи комплектуются солнцезащитными козырьками. Они идеально подходят для камер с фиксированными, вариофокальными объективами и трансфокаторами. Подходят для фиксированной установки или размещения с устройствами наклона/поворота. Внешняя часть кожуха легко снимается для того, чтобы можно было произвести быструю настройку камеры, объектива или подключить проводку.

Защитный кожух предназначен для постоянной установки с имеющимися настенными кронштейнами или для монтажа непосредственно на устройство поворота/наклона. Крышка кожуха легко снимается, обеспечивая возможность установки на месте и прокладки кабелей камеры и объектива. Свободное место в кожухе отведено специально для передатчика по витой паре или оптоволоконного модуля.

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CHSM2510** | **Кожух 300 мм, класс IP66, 1 x M12,1 x M16, 1 x M20** | **2GF1705-8NA** |

Стильный алюминиевый кожух комплектуется козырьком от солнца из ABS-полимера и передней плексигалосовой пластиной с поликарбонатовой передней и задней поверхностью. Идеален для камер Siemens с монофокальными или варифокальными объективами. Три кабельных ввода для питания, видео и управляющего (RS485 для камеры и т.д.) или системного кабеля.
Внешняя часть кожуха легко отделяется для настройки камеры, объектива и проводки. В комплект входит плата для облегчения подключения любых кабельных передатчиков и передатчиков витой пары. Стандартно комплектуется нагревательным элементом с положительным температурным коэффициентом сопротивления и термостатом.
Не комплектуется источником питания.

| | |
|---|---|
| Характеристики нагревателя | 110–230 В перем. тока, 40 Вт |
| Включение нагревателя | 14° C ± 3°C |
| Выключение нагревателя | 20° C ± 3° C |
| Ввод кабелей | 1 x M12,1 x M16,1 x M20 |
| Покрытие | Центральная часть: прессованный и литой алюминий, передняя и задняя части: твердый пластик |
| Цвет | Серебристый (RAL9006) |
| Степень защищенности | IP66 |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 77 x 67 x 250 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 137 x 129 x 466 мм |
| Вес | 3.20 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHSL2610** | **Кожух 320 мм, класс IP66, 1 x M12,1 x M16,1 x M20** | **2GF1705-8PA** |

Стильный полностью алюминиевый кожух общего назначения комплектуется алюминиевым козырьком от солнца и стеклянной пластиной. Идеален для любых камер Siemens с монофокальными, варифокальными объективами или трансфокаторами. Три кабельных ввода для питания, видео и управляющего (трансфокаторы, RS485 для камеры и т.д.) или системного кабеля. Внешняя часть кожуха легко отделяется для настройки камеры, объектива и проводки. В комплект входит плата для облегчения подключения любых кабельных передатчиков и передатчиков витой пары, а также кронштейн для монтажа волоконно-оптического передатчика. Стандартно комплектуется нагревательным элементом с положительным температурным коэффициентом сопротивления и термостатом. Не комплектуется источником питания.

| | |
|---|---|
| Характеристики нагревателя | 110–230 В перем. тока, 40 Вт |
| Включение нагревателя | 14° C ± 3° C |
| Выключение нагревателя | 20° C ± 3° C |
| Ввод кабелей | 1 x M12, 1 x M16, 1 x M20 |
| Покрытие | Прессованный и литой алюминий |
| Цвет | Серебристый (RAL9006) |
| Степень защищенности | IP66 |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 90 x 85 x 260 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 144 x 141 x 470 мм |
| Вес | 3.20 кг |

© Siemens Building Technologies Group

# Кожухи для использования вне помещений

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CHM** | **Кожух 320 мм, класс IP66, 2 x PG9; 1 x PG16** | **2GF1705-8 EA** |

Подходит для использования как в помещениях, так и вне помещений. В комплект входит солнцезащитный козырек со стоком, три винтовых кабельных PG-уплотнения, монтажное основание камеры с нескользящей поверхностью и термостат. Не комплектуется источником питания.

| | |
|---|---|
| Характеристики нагревателя | 110–265 В перем. тока, 7 Вт |
| Включение нагревателя | 16° C ± 3° C |
| Выключение нагревателя | 20° C ± 3° C |
| Ввод кабелей | 2 x PG9, 1 x PG16 |
| Покрытие | Центральная часть: прессованный и литой алюминий, передняя и задняя части: твердый пластик |
| Цвет | Белый (RAL9002) |
| Степень защищенности | IP66 |
| Размеры (Ш x В x Г) | 133 x 124.6 x 473 мм |
| Вес | 2.80 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHH** | **Кожух 320 мм, класс IP66, с быстросъемным разъемом** | **2GF1705-8FA** |

Подходит для использования как в помещениях, так и вне помещений. В комплект входит солнцезащитный козырек со стоком, три винтовых кабельных PG-уплотнения, монтажное основание камеры с нескользящей поверхностью и термостат. Имеет встроенный распределительный щит и многоконтактный разъем. Упрощенное обслуживание и ремонт. Легкоснимаемый корпус. Не комплектуется источником питания.

| | |
|---|---|
| Характеристики нагревателя | 110–265 В перем. тока, 7 Вт |
| Включение нагревателя | 16° C ± 3° C |
| Выключение нагревателя | 20° C ± 3° C |
| Ввод кабелей | 2 x PG9, 1 x PG16 |
| Покрытие | Центральная часть: прессованный и литой алюминий, передняя и задняя части: твердый пластик |
| Цвет | Белый (RAL9002) |
| Степень защищенности | IP66 |
| Размеры (Ш x В x Г) | 133 x 124.6 x 473 мм |
| Вес | 2.90 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **ECH-M** | **Кожух 300 мм, IP66, 2 x PG9** | **2GF1705-8JA** |

Подходит для использования как в помещениях, так и вне помещений. Прочный алюминиевый корпус привлекательного дизайна. Два кабельных PG-уплотнения. Съемная каретка для упрощенного обслуживания камеры в рабочем положении. Встроенный сток в передней части солнцезащитного козырька.
Стандартно комплектуется нагревательным элементом с положительным температурным коэффициентом сопротивления и термостатом. Имеются различные кронштейны для соответствия монтажным требованиям.
Не комплектуется источником питания.

| | |
|---|---|
| Характеристики нагревателя | 110–230 В перем. тока, 40 Вт |
| Включение нагревателя | 14° C ± 3 °C |
| Выключение нагревателя | 20° C ± 3° C |
| Ввод кабелей | 2 x PG9 |
| Покрытие | прессованный и литой алюминий |
| Цвет | Белый (RAL9002) |
| Степень защищенности | IP66 |
| Размеры (Ш x В x Г) | 105 x 95 x 355 мм |
| Вес | 1.90 кг |


© Siemens Building Technologies Group

# Кожухи для использования вне помещений



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **ECH-B** | **Кожух 320 мм, класс IP66, 3 x PG9** | **2GF1705-8KA** |

Подходит для использования как в помещениях, так и вне помещений. Прочный алюминиевый корпус привлекательного дизайна. Два кабельных PG-уплотнения. Съемная каретка для упрощенного обслуживания камеры в рабочем положении. Встроенный сток в передней части солнцезащитного козырька.
Стандартно комплектуется нагревательным элементом с положительным температурным коэффициентом сопротивления и термостатом. Имеются различные кронштейны для соответствия монтажным требованиям.
Не комплектуется источником питания.

| | |
|---|---|
| Характеристики нагревателя | 110–230 В перем. тока, 40 Вт |
| Включение нагревателя | 14° C ± 3° C |
| Выключение нагревателя | 20° C ± 3° C |
| Ввод кабелей | 1 x PG11, 2 x PG9 |
| Покрытие | Прессованный и литой алюминий |
| Цвет | Белый (RAL9002) |
| Степень защищенности | IP66 |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 90 x 85 x 260 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 144 x141 x 470 мм |
| Вес | 3.20 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHSL4010** | **Большой функциональный кожух 110–230 В перем. тока** | **S54561-C603-H1** |

Идеально подходит для больших камер и объективов. Для использования вне помещений. Собран из элементов, изготовленных из прессованного алюминия. Солнцезащитный козырек регулируется по всей длине кожуха. Настраиваемое монтажное основание подходит для большинства камер/объективов. Антизапотеватель и солнцезащитный козырек входят в стандартную комплектацию. Стеклоочиститель поставляется дополнительно.

| | |
|---|---|
| Питание | 110–230 В перем. тока, 50/60 Гц |
| Цвет | Корпус кожуха: полиэстеровое порошковое покрытие RAL9006. Солнцезащитный козырек: полиэстеровое порошковое покрытие RAL7016. |
| Ввод кабелей | 1 x M25<br>2 x PG 13,5<br>1 x M16 |
| Размеры (Ш x В x Г) | Кожух: 155 x 148 x 627 мм<br>Солнцезащитный козырек: 560 x 168 мм |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 125 x 100 x 400 мм |
| Покрытие | Прессованный алюминий (корпус кожуха и солнцезащитный козырек), полиэстеровая термоусадочная пластмасса со стеклонаполнителем (передняя и задняя часть) |
| Включение нагревателя | 14° C |
| Выключение нагревателя | 20° C |
| Характеристики нагревателя | Номинальная мощность 7 Вт, максимальная 25 Вт. Нагреватель с положительным температурным коэффициентом. |
| Степень защищенности | IP66 |
| Вес | 6.0 кг |

© Siemens Building Technologies Group

# Кожухи для использования вне помещений

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CHSL4011** | **Большой функциональный кожух 12–24 В перем. тока** | **S54561-C603-A2** |

Идеально подходит для больших камер и объективов. Для использования вне помещений. Собран из элементов, изготовленных из прессованного алюминия. Солнцезащитный козырек регулируется по всей длине кожуха. Шарнирный корпус облегчает доступ в кожух для проведения обслуживания и ремонта. Настраиваемое монтажное основание подходит для большинства камер/объективов. Антизапотеватель и солнцезащитный козырек входят в стандартную комплектацию. Стеклоочиститель поставляется дополнительно.

| | |
|---|---|
| Питание | 12–24 В перем. тока, 50/60 Гц |
| Цвет | Корпус кожуха: полиэстеровое порошковое покрытие RAL9006.<br>Солнцезащитный козырек: полиэстеровое порошковое покрытие RAL7016. |
| Размеры (Ш x В x Г) | Кожух: 155 x 148 x 627 мм<br>Козырек: 560 x168 мм |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 125 x 100 x 400 мм |
| Покрытие | Прессованный алюминий (корпус кожуха и солнцезащитный козырек), полиэстеровая термоусадочная пластмасса со стеклонаполнителем (передняя и задняя часть) |
| Включение нагревателя | 14° C |
| Выключение нагревателя | 20° C |
| Характеристики нагревателя | Номинальная мощность 7 Вт, максимальная 25 Вт. Нагреватель с положительным температурным коэффициентом. |
| Степень защищенности | IP66 |
| Вес | 6.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHSM2210** | **Компактный функциональный кожух 110–230 В перем. тока** | **S54561-C603-A1** |

Данный кожух имеет стильный дизайн и обладает рядом дополнительных функций. Устанавливается с кронштейном или поворотными/наклонными головками.

| | |
|---|---|
| Питание | 110–230 В перем. тока, 50/60 Гц |
| Цвет | Корпус кожуха: полиэстеровое порошковое покрытие RAL9006.<br>Солнцезащитный козырек: полиэстеровое порошковое покрытие RAL7016. |
| Кабельный ввод | 2 x M16, 1 x M20<br>1 x PG 13,5 |
| Размеры (Ш x В x Г) | Кожух: 133 x 125 x 454 мм |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 85 x 80 x 225 мм |
| Покрытие | Литой алюминий с прессованным корпусом и солнцезащитным козырьком. |
| Включение нагревателя | 14° C |
| Выключение нагревателя | 20° C |
| Характеристики нагревателя | Номинальная мощность 7 Вт, максимальная 25 Вт. Нагреватель с положительным температурным коэффициентом. |
| Степень защищенности | IP67 |
| Вес | 2.52 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHSM2211** | **Компактный функциональный кожух 12–24 В перем. тока** | **S54561-C601-A2** |

Техническое описание – как для CHSM2210, но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Питание | 12–24 В перем. тока |
| Степень защищенности | IP67 |
| Вес | 3.50 кг |


© Siemens Building Technologies Group

# Кожухи для использования вне помещений



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CHSM2210-B** | **Компактный функциональный кожух со встроенным кронштейном, 110–230 В перем. тока**<br> <br>Данный кожух имеет стильный дизайн и обладает рядом дополнительных функций. Система регулировки положения и система управления делают его незаменимым в случае, если необходима быстрая и простая установка.<br>Питание: 110–230 В перем. тока, 50/60 Гц<br>Цвет: Корпус кожуха и кронштейн: полиэстеровое порошковое покрытие RAL9006. Солнцезащитный козырек: полиэстеровое порошковое покрытие RAL7016.<br>Размеры (Ш x В x Г): Кожух: 133 x 125 x 458 мм; Кронштейн: 133 x 194 x 169 мм<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 85 x 80 x 225 мм<br>Покрытие: Литой алюминий с прессованным корпусом и солнцезащитным козырьком.<br>Включение нагревателя: 14° C<br>Выключение нагревателя: 20° C<br>Характеристики нагревателя: Номинальная мощность 7 Вт, максимальная 25 Вт. Нагреватель с положительным температурным коэффициентом.<br>Степень защищенности: IP67<br>Вес: 3.50 кг | **S54561-C602-A1** |
| **CHSM2211-B** | **Компактный функциональный кожух со встроенным кронштейном, 12–24 В перем. тока**<br> <br>Техническое описание – как для CHSM2210-B, но со следующими отличиями<br>Питание: 12–24 В перем. тока<br>Степень защищенности: IP67<br>Вес: 3.50 кг | **S54561-C602-A2** |

# Кронштейны для кожухов

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CHBC2010** | **Кронштейн с маркировкой кабелей для CHSL2610/CHSM2510** | **2GF1705-8LF** |

Алюминиевый настенный кронштейн со встроенным шарнирным соединением. Кожух крепится одним регулировочным/фиксирующим болтом.

| | |
|---|---|
| Длина кронштейна | 204 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 204 x 80 x 120 мм |
| Цвет | Серебристый (RAL9006) |
| Покрытие | Эпоксидное порошковое покрытие |
| Допустимая нагрузка | 25 кг |
| Вес | 0.60 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHBS2310** | **Кронштейн для CHSL2610/CHSM2510** | **2GF1705-8LE** |

Алюминиевый настенный кронштейн со встроенным шарнирным соединением. Кожух крепится одним регулировочным / фиксирующим болтом.

| | |
|---|---|
| Длина кронштейна | 227 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 227 x 75.4 x 86 мм |
| Цвет | Серебристый (RAL9006) |
| Покрытие | Эпоксидное порошковое покрытие |
| Допустимая нагрузка | 25 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHBA0111** | **Адаптер углового монтажа для CHBC2010/CHBS2310** | **2GF1705-8LG** |

Алюминиевый адаптер позволяет крепить настенные кронштейны кожухов CHBC2010 и CHBS2310 в углу. Комплектуется крепежом из нержавеющей стали для установки адаптера в углу и кронштейном.

| | |
|---|---|
| Размеры (Ш x В x Г) | 120 x 130 x 215 мм |
| Цвет | Серебристый (RAL9006) |
| Покрытие | Эпоксидное порошковое покрытие |
| Допустимая нагрузка | 25 кг |
| Вес | 1.1 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CHBA0211** | **Адаптер для монтажа на столб для CHBC2010/CHBS2310** | **2GF1705-8LH** |

Алюминиевый адаптер для установки на столб настенных кронштейнов кожухов CHBC2010 и CHBS2310. Комплектуется крепежом из нержавеющей стали и кронштейном.

| | |
|---|---|
| Размеры (Ш x В) | 110 x 175 мм |
| Цвет | Серебристый (RAL9006) |
| Покрытие | Эпоксидное порошковое покрытие |
| Допустимая нагрузка | 25 кг |
| Вес | 1.1 кг |


© Siemens Building Technologies Group

# Кронштейны для кожухов



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **VCH992** | **Кронштейн-стойка для CHSM2510/CHSL2610** | **GBQ:A5383490001** |

Алюминиевая стойка для монтажа кожухов на вершине столбов или парапетов зданий. Благодаря встроенному соединению кожухи возможно вращать и наклонять. Четыре отверстия для крепежа обеспечивают надежную установку на ровных поверхностях. Комплектуется крепежом из нержавеющей стали и кронштейном.

| | |
|---|---|
| Длина кронштейна | 185 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 121 x 121 x 185 мм |
| Цвет | Серебристый (RAL9006) |
| Покрытие | Эпоксидное порошковое покрытие |
| Допустимая нагрузка | 25 кг |
| Вес | 1.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **WMB-HM-HH** | **Настенный кронштейн для CHM, CHH** | **2GF1705-8GB** |

Для монтажа кожухов CHM/CHH на вертикальной поверхности.

| | |
|---|---|
| Длина кронштейна | 226 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 150 x 355 x 205 мм |
| Цвет | Белый (RAL9002) |
| Покрытие | Литой алюминий |
| Допустимая нагрузка | 8 кг |
| Вес | 1.50 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **WMB-S-M-B** | **Кронштейн для ECH-B / ECH-M** | **2GF1705-8 LB** |

Алюминиевый настенный кронштейн со встроенным поворотным/наклонным соединением и кабельным желобом для крепления скрытой проводки, идущей от стены к кожуху камеры через кронштейн. Положение кожуха фиксируется одним регулировочным/фиксирующим болтом.

| | |
|---|---|
| Длина кронштейна | 227 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 227 x 75.4 x 86 мм |
| Цвет | Белый (RAL9002) |
| Покрытие | Эпоксидное порошковое покрытие |
| Допустимая нагрузка | 25 кг |
| Вес | 0.50 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **HMB-PH** | **Монтажный блок** | **2GF1710-8AW** |

Для установки защитного кожуха на горизонтальной или наклонной поверхности, на настенном кронштейне или кронштейне для монтажа на столбах.

| | |
|---|---|
| Размерыы (Ш x В x Г) | 58 x 70 x 61 мм |
| Цвет | Черный матовый |
| Покрытие | Литой алюминий |
| Допустимая нагрузка | 30 кг |
| Вес | 0.25 кг |

© Siemens Building Technologies Group

# Кронштейны для кожухов

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **VCH910** | **Потолочный кронштейн для ECH-B/ECH-M**<br><br>Алюминиевый потолочный кронштейн со встроенным кабельным желобом, кожухом и поворотным/наклонным соединением. Положение кожуха фиксируется одним болтом. Три отверстия для крепежа обеспечивают надежную установку на ровных поверхностях. Комплектуется крепежом из нержавеющей стали и кронштейном.<br><br>Длина кронштейна: 390 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 170 x 255 x 390 мм<br>Цвет: Белый (RAL9002)<br>Покрытие: Эпоксидное порошковое покрытие<br>Допустимая нагрузка: 25 кг<br>Вес: 1.78 кг | **GBQ:A5383360001** |
| **VCH992** | **Кронштейн-стойка ECH-B/ECH-M**<br><br>Алюминиевая стойка для монтажа кожухов на вершине столбов или парапетов зданий. Благодаря встроенному соединению кожухи возможно вращать и наклонять. Четыре отверстия для крепежа обеспечивают надежную установку на ровных поверхностях. Комплектуется крепежом из нержавеющей стали и кронштейном.<br><br>Длина кронштейна: 185 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 121 x 121 x 185 мм<br>Цвет: Белый (RAL9002)<br>Покрытие: Эпоксидное порошковое покрытие<br>Допустимая нагрузка: 25 кг<br>Вес: 0.63 кг | **GBQ:A5383490001** |
| **VCH990** | **Адаптер для монтажа на столб для кронштейнов VCH900, VPT900**<br><br>Алюминиевый адаптер для установки на столб настенных WMB-S-M-B и наклонных/поворотных VPT900 кронштейнов кожухов. Комплектуется крепежом из нержавеющей стали для установки на столб и кронштейном.<br><br>Размеры (Ш x В): 110 x 175 мм<br>Цвет: Белый (RAL9002)<br>Покрытие: Эпоксидное порошковое покрытие<br>Допустимая нагрузка: 50 кг<br>Вес: 1.28 кг | **GBQ:A5383520001** |
| **CHBS2815** | **Поворотный кронштейн CHBS2815 грузоподъемностью 15 кг**<br><br>Для кожухов камер CHSL400X и CHSL221X. Данный кронштейн использует возможность выноса кожуха для настройки и фиксации.<br><br>Размеры (Ш x В x Г): 50 x 85 x 280 мм<br>Допустимая нагрузка: 15 кг<br>Покрытие: Литой алюминий<br>Вес: 0.70 кг | **S54561-C605** |



© Siemens Building Technologies Group

# Кронштейны для кожухов



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|

**CDBC0075** — **Адаптер углового монтажа** — **S54561-C710**

Алюминиевый адаптер позволяет крепить стандартные неподвижные кронштейны в углу зданий. Благодаря конструкции адаптеров нагрузка распределяется по всей площади. К данному кронштейну подходит, например, кронштейн CDBC4540. Малозаметный и неброский дизайн позволит легко и эффективно установить оборудование видеонаблюдения на углах зданий. Адаптер углового монтажа обеспечивает прекрасную точку обзора.

| | |
|---|---|
| Цвет | Полиэстеровое порошковое Покрытие RAL7032 глянцевой искусственной кожи |
| Допустимая нагрузка | 75 кг |
| Покрытие | 10 SWG мягкая сталь |
| Вес | 1.70 кг |

**CHBA221X-B** — **Потолочный кронштейн** — **S54561-C606**

Потолочный кронштейн, используемый с кожухами CHSM2210-B и CHSM2211-B. Кронштейн устанавливается вместо стандартного и приобретается как дополнительная опция. Кронштейн подходит для эксплуатации снаружи и внутри помещений.

| | |
|---|---|
| Цвет | Окрашенное полиэстеровое Порошковое покрытие RAL7032 Глянцевой искусственной кожи |
| Покрытие | Литой алюминий |
| Вес | 0.60 кг |

© Siemens Building Technologies Group

# Запасные части для кожухов и кронштейнов

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **VCH993-24** | **Запасной нагреватель для ECH M, ECH S, 24 В перем. тока**<br><br>Нагревательный элемент с положительным температурным коэффициентом и термостатом для кожухов VCH400.<br><br>Выключение нагревателя 20° C ± 3° C<br>Включение нагревателя 14° C ± 3° C<br>Характеристики нагревателя 12/24 В пост./перем. тока, 20 Вт<br>Вес 0.10 кг | **GBQ:A5572490001** |
| **VCH994-230** | **Запасной нагреватель для ECH-B, 230 В перем. тока**<br><br> <br><br>Нагревательный элемент с положительным температурным коэффициентом и термостатом для кожухов VCH400.<br><br>Выключение нагревателя 20° C ± 3° C<br>Включение нагревателя 14° C ± 3° C<br>Характеристики нагревателя 110–230 В перем. тока, 40 Вт<br>Вес 0.10 кг | **GBQ:A5572520001** |
| **VCH994-24** | **Запасной нагреватель для ECH-B, 24 В перем. тока**<br><br>Нагревательный элемент с положительным температурным коэффициентом и термостатом для кожухов VCH400.<br><br>Выключение нагревателя 20° C ± 3° C<br>Включение нагревателя 14° C ± 3° C<br>Характеристики нагревателя 12–24 В пост./перем. тока, 20 Вт<br>Вес 0.10 кг | **GBQ:A5572650001** |
| **CAHL4011-WK** | **Стеклоочиститель для кожуха CHSL4011, 24 В перем. тока**<br><br> <br><br>Стеклоочиститель для функциональных кожухов камер CAHL4011. Может использоваться для оснащения кожухов без стеклоочистителей или в качестве запасных для функциональных кожухов.<br><br>Питание 24 В перем. тока, 50 Гц<br>Энергопотребление 200 мА<br>Степень защищенности IP66<br>Вес 0.70 кг | **S54561-C608-A2** |
| **CAHL4010-WK** | **Стеклоочиститель для кожуха CAHL4010, 230 В перем. тока**<br><br> <br><br>Стеклоочиститель для функциональных кожухов камер CHSL4010. Может использоваться для оснащения кожухов без стеклоочистителей или в качестве запасных для функциональных кожухов.<br><br>Питание 230 В перем. тока, 50 Гц<br>Энергопотребление 20 мА<br>Степень защищенности IP66<br>Вес 0.74 кг | **S54561-C608-A1** |


© Siemens Building Technologies Group

# Запасные части для кожухов и кронштейнов



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CAHL401X-W** | **Запасной стеклоочиститель**<br>Запасной поводок и щетка стеклоочистителя для кожухов CHSL4010 и CHSL4011.<br>Степень защищенности IP66<br>Вес 0.1 кг | **S54561-B604** |

# Аксессуары для кожухов и кронштейнов

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CHPA2410** | **Блок питания камеры 24 В перем. тока, 400 мА для CHSM2510 /CHSL2610/ ECH-B**<br>Понижающий источник питания, рассчитанный на монтаж с корпусами CHSM2510 и CHSL2610 и обеспечивающий 24 В перем. тока для камеры.<br>Входное номин. напряжение: 230 В перем. тока ± 5%<br>Выходная мощность: 9.6 Вт<br>Частота: 50 Гц<br>Входное напряжение: 230 В перем. тока ± 5%<br>Выходное напряжение: 24 В перем. тока ± 5%<br>Температура окружающей среды, хранение: 45° C<br>Вес: 0.40 кг | **2GF1705-8GH** |
| **CHPD1210** | **Блок питания камеры 12 В пост. тока, для CHSM2510/CHSL2610/ECH-B**<br>Понижающий источник питания, рассчитанный на монтаж с корпусами CHSM2510 и CHSL2610 и обеспечивающий 12 В пост. тока для камеры.<br>Частота: 50-60 Гц<br>Предохранитель: Защита от короткого замыкания<br>Входное напряжение: 90–265 В перем. тока<br>Вес: 0.14 кг | **2GF1705-8GG** |
| **PSU12-CHM/CHH** | **Блок питания камеры 12 В пост. тока, устанавливаемый внутри кожуха для CHM/CHH**<br>Понижающий источник питания, рассчитанный на монтаж с корпусами CHM и CHH и обеспечивающий 12 В пост. тока для камеры.<br>Входное номин. напряжение: 230 В перем. тока<br>Выходная мощность: 12 В пост. тока, 600 мА стабил.<br>Подключение нагревателя: 230 В перем. тока, до 100 мА<br>Размеры (Ш x В x Г): 96 x 97.5 x 49 мм<br>Вес: 0.03 кг | **2GF1705-8GA** |
| **PSU24-CHM/CHH**<br> | **Блок питания камеры 24 В перем. тока, устанавливаемый внутри кожуха CHM/CHH**<br>Понижающий источник питания, рассчитанный на монтаж с корпусами CHM и CHH и обеспечивающий 24 В пост. тока для камеры.<br>Входное номин. напряжение: 230 В перем. тока<br>Выходная мощность: 24 В перем. тока<br>Подключение нагревателя: 230 В перем. тока/до 100 мА<br>Размеры (Ш x В x Г): 96 x 72 x 41 мм<br>Вес: 0.20 кг | **2GF1705-8GE** |
| **PSU12/24-CHM/CHH**<br> | **Блок питания камеры 12 В пост. / 24 В перем. тока, устанавливаемый внутри кожуха CHM/CHH**<br>Понижающий источник питания, рассчитанный на монтаж с корпусами CHM и CHH и обеспечивающий 12 В пост. тока для камеры.<br>Размеры (Ш x В x Г): 96 x 97.5 x 49 мм<br>Входное номин. напряжение: 230 В перем. тока<br>Выходная мощность: 12 В пост. тока , 600 мА, 24 В перем. тока 100 мА<br>Подключение нагревателя: 230 В перем. тока, до 100 мА.<br>Вес: 0.30 кг | **2GF1705-8GF** |


© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для кожухов и кронштейнов



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **PSU12-ECH/S/M** | **Блок питания камеры 12 В пост. тока, устанавливаемый внутри кожуха ECH-S/M**<br> <br>Понижающий источник питания, рассчитанный на монтаж с корпусами ECH-S/M, VCH200/210 и обеспечивающий 12 В пост. тока для камеры.<br>Входное номин. напряжение 230 В перем. тока<br>Выходная мощность 12 В пост. тока , 400 мА<br>Вес 0.08 кг | **2GF1705-8LA** |
| **PSU24-ECH/S/M** | **Блок питания камеры 24 В пост. тока, устанавливаемый внутри кожуха ECH-S/ECH-M**<br> <br>Понижающий источник питания, рассчитанный на монтаж с корпусами ECH-S/M, VCH200/210 и обеспечивающий 12 В пост. тока для камеры.<br>Входное номин. напряжение 230 В перем. тока<br>Выходная мощность 24 В перем. тока , 400 мА<br>Вес 0.20 кг | **2GF1705-8LD** |
| **MT2WT-ECH** | **Установочный набор для 2-жильного передатчика 2WT ECH-M/B**<br> <br>Набор для установки двухжильного передатчика SMD-камеры в защитный кожух ECH-M / ECH-B.<br>Вес 0.03 кг | **2GF1705-8LC** |
| **CHHA2410** | **Запасной нагреватель 24 В перем. тока**<br>Запасной нагреватель для кожухов CHSM2510 и CHSL2610.<br>Вес 0.11 кг | **2GF1705-8GJ** |
| **CHHM2310** | **Запасной нагреватель 230 В перем. тока**<br>Запасной нагреватель для кожухов CHSM2510 и CHSL2610.<br>Вес 0.11 кг | **2GF1705-8GK** |
| **VCH993-230** | **Запасной нагреватель для ECH M, ECH S, 230 В перем. тока**<br>Нагревательный элемент с положительным температурным коэффициентом и термостатом для кожухов VCH200/210.<br>Выключение нагревателя 20° C ± 3° C<br>Включение нагревателя 14° C ± 3°C<br>Характеристики нагревателя 110–230 В перем. тока, 40 Вт<br>Вес 0.10 кг | **GBQ:A5572360001** |

© Siemens Building Technologies Group

# Купольные скоростные видеокамеры…

## Для наилучшего обзора 360˚

# Оборудование панорамирования и телеметрии

## Телеметрическое оборудование, разработанное для зданий

Представлен полный ассортимент приемников телеметрии, подключаемых к устройствам панорамирования, работающих на фиксированной или переменной скоростях и при различных максимальных нагрузках. Он включает в себя устройства, предназначенные для использования как в помещениях, так и вне их. Через матричные коммутаторы и клавиатуры возможно простое подключение представленных моделей, а также установка и вызов предварительно заданных положений и управление устройствами с переменной скоростью.

# Контроллер панорамирования и телеметрии

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CKA4820** | **Контроллер PTZ с переменной скоростью, с джойстиком** | **2GF2400-8EC** |

Клавиатура CKA4820 – отдельный блок управления и параметризации для систем видеонаблюдения. Оснащен ЖК-дисплеем для настройки и джойстиком для управления панорамированием, наклоном, трансфокацией с переменной скоростью. Возможны различные интерфейсы и функции для более гибкого использования системы. Устройство может быть использовано как удалённая клавиатура для SIMATRIX 164, 648, Neo и видеоматричных блоков SYS, SISTORE AX, а также для управления несколькими купольными скоростнымы камерами, обычными камерами или модулями PTZ с телеметрическими характеристиками при конфигурации подключения «точка-точка» или «звезда». Клавиатура CKA4820 может управлять периферийными устройствами по протоколам SCU или CCDA. Для управления используются износостойкие резиновые клавиши на клавиатуре, они же используются для навигации по экранному меню периферийных устройств. Устройство простое в работе и имеет компактный дизайн. Поставляется без источника питания.

| | |
|---|---|
| Управление | Разноскоростной джойстик (3-осный), 31-кнопочная клавиатура |
| Информационные элементы | 2-строчный ЖК-дисплей с подсветкой, многоцветный светодиодный индикатор (красный, оранжевый, зеленый) |
| Функциональные клавиши | 10 |
| Последовательные интерфейсы | 1 интерфейс блока управления с двумя физическими подключениями, 1 телеметрический интерфейс с одним физическим подключением |
| Адресация | Через меню или DIP-переключатели |
| Протоколы | По выбору, используя DIP-переключатели |
| Соединения | COM1A - RS232 (9-контактный Sub-D)<br>COM1B - TTY модифицированный (9-контактный Sub-D)<br>COM2 - RS485/TTY модифицированный (9-контактный Sub-D)<br>2-контактный разъем для питания |
| Корпус | Алюминиевый крашеный RAL7016 с пластиковыми боковыми панелями |
| Степень защиты | IP40 |
| Размеры (Ш x В x Г) | 255 x 50 x 170 мм (без джойстика) |
| Требования к питанию | 12–13.2 В постоянного тока |
| Потребление электроэнергии | 2.4 Вт |
| Вес | 1.05 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CDD2416-T** | **Наклонно-поворотное устройство, 24 В пост. тока** | **S54561-C701** |

Надежное высокоэффективное наклонно-поворотное устройство постоянного тока для установки на верхней поверхности. Позволяет надежно и точно управлять грузами средней тяжести от 16 кг, с термостатическим нагревателем. В комплект входят предварительно смонтированные кабели подключения (длина 2 м).

| | |
|---|---|
| Требования к питанию | 24 В постоянного тока |
| Цвет | Окрашенный полиэфир с защитным порошковым напылением (RAL9006) |
| Размеры (Ш x В x Г) | При боковой установке:<br>380 x 230 x 184 мм<br>При установке на верхней поверхности:<br>221 x 252 x 184 мм |
| Разъем | 7-контактный штепсельный (питание)<br>4-контактный штепсельный (предустановка) |
| Скорость панорамирования | 48°/c |
| Скорость наклона | 24°/c |
| Номинальная нагрузка | 16 кг (на верхней поверхности) или<br>16 кг (боковая установка) |
| Предварительные установки | Да |
| Уровень защиты | IP67 |
| Вес | 7.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CDD2425** | **Наклонно-поворотное устройство, 24 В пост. тока** | **S54561-C700** |

Надежное высокоэффективное устройство поворота/наклона. Позволяет надежно и точно управлять грузами тяжелыми и средней тяжести – до 25 кг, нагреватель с терморегулятором. В комплект входят предварительно смонтированные кабели подключения (длина 2 м).

| | |
|---|---|
| Требования к питанию | 24 В постоянного тока |
| Цвет | Окрашенный полиэфир с защитным порошковым напылением (RAL9006) |
| Размеры (Ш x В x Г) | При боковой установке:<br>380 x 230 x 184 мм<br>При установке на верхней поверхности:<br>221 x 252 x 184 мм |
| Разъем | 7-контактный штепсельный (питание)<br>4-контактный штепсельный (предустановка) |
| Скорость панорамирования | 24°/c |
| Скорость наклона | 12°/c |
| Номинальная нагрузка | 25 кг (боковая установка) |
| Предварительные установки | Да |
| Уровень защиты | IP67 |
| Вес | 7.0 кг |

© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CDAP2416-T** | **Наклонно-поворотное устройство, 24 В перем. тока** | **S54561-C703** |

Надежное высококачественное устройство для панорамирования; питание – переменным током (AC); монтаж камеры сверху (вариант бокового монтажа – по желанию покупателя). Обеспечивает надежное и точное управление нагрузками средней тяжести от 16 до 25 кг; снабжено нагревательным элементом с термостатом; в стандартном исполнении настраивается на тяжелые условия. В комплект входят предварительно смонтированные кабели подключения (2 м длиной).

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 24 В переменного тока |
| Цвет | Окрашенный полиэфир с защитным порошковым напылением RAL9006 |
| Размеры (Ш x В x Г) | Боковой монтаж: 380 x 230 x 184 мм; монтаж сверху: 221 x 252 x 184 мм |
| Разъем | 7-конт. штепсель (питание) 4-конт. штепсель (предустановки) |
| Скорость панорамирования | 6°/с |
| Скорость наклона | 3°/с |
| Номинальная нагрузка | 16 кг (монтаж сверху) 25 кг (монтаж сбоку) |
| Потенциометры для обеих осей | Да |
| Предустановки | Да |
| Степень защищенности | IP67 |
| Вес | 7.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CDAP2316-T** | **Наклонно-поворотное устройство, 230 В перем. тока** | **S54561-C702** |

Надежное высококачественное устройство для панорамирования/ наклона; питание – переменным током (AC); монтаж камеры сверху (вариант бокового монтажа – по желанию покупателя). Обеспечивает надежное и точное управление нагрузками средней тяжести от 16 до 25 кг; снабжено нагревательным элементом с термостатом; в стандартном исполнении настраивается на тяжелые условия. В комплект входят предварительно смонтированные кабели подключения (2 м длиной).

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 230 В переменного тока |
| Цвет | Окрашенный полиэфир с защитным порошковым напылением RAL9006 |
| Размеры (Ш x В x Г) | Боковой монтаж: 380 x 230 x 184 мм; монтаж сверху: 221 x 252 x 184 мм |
| Штепсельный разъем | 7-конт. штепсель (питание) 4-конт. штепсель (предустановки) |
| Номинальная нагрузка | 16 кг (монтаж сверху) 25 кг (монтаж сбоку) |
| Скорость панорамирования | 6°/с |
| Скорость наклона | 12°/с |
| Потенциометры для обеих осей | Да |
| Предустановки | Да |
| Степень защищенности | IP67 |
| Вес | 7.0 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **PT40 Pot** | **96-1 П/Н-устройство фиксированной скорости, 20 кг, IP66, 24BAC, предустановки** | **2GF1708-8AS** |

Функция П/Н обеспечивает дистанционное управление панорамированием и наклоном камер системы видеонаблюдения; устройство может устанавливаться как в помещении, так и вне его. Оснащается отдельным приводом для панорамирования и наклона с низковольтными электродвигателями и самоблокирующимися устройствами; настраиваемый диапазон панорамирования и наклона; алюминиевым корпусом с приводными валами из высококачественных сталей и с потенциометрами управления положением, которые позволяют программировать предустановки.

| | |
|---|---|
| Рабочий ход при панорамировании | 360° |
| Скорость панорамирования | 6°/с |
| Рабочий ход при наклоне | ± 90° |
| Скорость наклона | 3°/с |
| Пределы хода | Пределы П/Н имеют внутреннюю настройку |
| Номинальная нагрузка | 20 кг |
| Штепсель | 13 конт. |
| Конструкция оболочки | Корпус из экструдированного Al |
| Цвет | RAL7032 (светло-серый) |
| Потенциометры для обеих осей | 5 кОм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 140 x 271 x 336 мм |
| Вес | 6.50 кг |
| Степень защиты | IP66 |
| Требования по питанию | 24 В перем. ток |
| Потребляемая мощность | 2 x 6.8 Вт |

© Siemens Building Technologies Group

# Ресиверы/приводы панорамирования и телеметрии

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CDC0501** | **Телеметрический приемник для управления устройствами П/Н** | **S24245-B5015-A1** |

Всепогодный телеметрический приемник для управления устройствами панорамирования/наклона и трансфокаторами с электроприводом. Имеются 3 вспомогательных контакта для запуска внешних устройств. Приводы управляются: или через видеоматрицу (SIMATRIX SYS, Neo, 648 или 164) или напрямую с клавиатур управления CKA3210 и CKA4820. Блок управления может работать с устройствами П/Н, имеющими питание: 230 В перем. ток, 115 В перем. ток и 24 В перем. ток. С помощью DIP-микропереключателя можно задать до 99 адресов. В комплект входят кабельные сальники (6 x M16, 2 x M20 и 1 x M26) для прокладки кабеля.

| | |
|---|---|
| К-во кодов адреса | 99 |
| Требования по питанию | 230 В перем. ток / 115 В перем. ток, |
| Размеры (Ш x В x Г) | 50/60 Hz |
| Вспомогательные реле | 280 x 190 x 130 мм |
| Совместимость | 3 |
| Степень защиты | CKA3210, CKA4820, SIMATRIX |
| Форматы телеметрии | IP66 |
| Для вспом. устройств, номинально | TTY 20 mA, RS232, RS422 / RS485<br>250 В перем. ток, 1 A |
| Скорость передачи | 30 В постоянный ток , 2.5 A |
| Вывод данных (управл. камерой) | (2400 до19200 бит/с, на выбор) |
| Вес | TTL, RS422 / RS485<br>2.85 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CDC0502** | **Телеметрич. приемник для управл. устройствами П/Н, потенциометры** | **S24245-B5017-A1** |

Всепогодный телеметрический приемник для управления устройствами панорамирования/наклона и трансфокаторами с электроприводом. Приводы управляются: через видеоматрицу (SIMATRIX SYS, Neo, 648 или 164) или напрямую с клавиатур управления CKA3210 и CKA4820. Блок управления может работать с устройствами П/Н, имеющими питание: 230 В перем. ток, 115 В перем. ток и 24 В перем. ток. С помощью DIP-микропереключателя можно задать до 99 адресов. Для управления положением, в приемнике запоминаются 64 предустановленных значения зума/фокуса и панорамирования/наклона. В комплект входят кабельные сальники (6 x M16, 2 x M20 и 1 x M26) для прокладки кабеля.

| | |
|---|---|
| К-во кодов адреса | 99 |
| Требования по питанию | 230 В перем. ток, 115 В перем. ток, |
| Размерыы (Ш x В x Г) | 50/60 Гц |
| Вспомогательные реле | 280 x 190 x 130 мм |
| Совместимость с | 3 |
| Степень защиты | CKA3210, CKA4820, SIMATRIX |
| Форматы телеметрии | IP66 |
| Для вспомог. устройств, номинально | TTY 20 мA, RS232, RS422 / RS485<br>250 В перем. ток, 1 A |
| Скорость передачи | 30 В пост. ток, 2.5 A |
| Вывод данных (управл. камерой) | (2400 до19200 бит/с на выбор) |
| Предустановки | TTL, RS422 / RS485 |
| Вес | 64<br>2.85 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **WMB-PT40** | **Настенный монтажный кронштейн для PT40 и CDD2410** | **2GF1710-8AC** |

Алюминиевый настенный монтажный кронштейн для средних нагрузок с соединением, обеспечивающим наклон. Корпус надежно закрепляется с помощью одного винта с внутренним шестигранником. Четыре отверстия в платформе крепления позволяют надежно монтировать кронштейн на плоской поверхности.
Поставляется в комплекте с креплениями из нержавеющей стали, с их помощью корпус прикрепляется к держателю.

| | |
|---|---|
| Отделка | Оцинкованная сталь |
| Цвет | RAL9002 |
| Номинальная нагрузка | 60 кг |
| Длина плеча | 226 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 250 x 290/430 x 530 мм |
| Вес | 2.40 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CDBS4540** | **Фиксированный кронштейн на 40 кг** | **S54561-C704** |

Кронштейн для средней нагрузки; с его помощью на стене или другой поверхности монтируются устройства панорамирования/наклона и/или корпуса среднего веса.

| | |
|---|---|
| Размеры (Ш x В x Г) | Монтажные отверстия, диам. центров 4"; 460 мм в длину |
| Цвет | Порошков. покрытие из цветн. полиэстера (RAL9006) |
| Окончательная отделка | Полиэфирное порошковое покрытие |
| Номинальная нагрузка | 40 кг |
| Отделка | Алюминиевое литье |
| Вес | 2.0 кг |

© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для устройств панорамирования и наклона

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CAHA1040** | **Шарнирное крепление-адаптер на 40 кг** | **S54561-C609** |

Шарнирное крепление вместе со стандартным монтажным кронштейном (диаметр центров 4") используется для крепления корпусов среднего веса. С помощью этого адаптера корпус позиционируется в нужном направлении, по средствам опоры поворота и вращения.

| | |
|---|---|
| Размеры (Ш x В x Г) | 127 x 175 x 127 мм |
| Цвет | Естественный |
| Номинальная нагрузка | 40 кг |
| Окончательная обработка | Гнутая нержавеющая сталь и крепеж из нержавеющей стали |
| Вес | 2.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CADC3099** | **12-дюйм. трубчатая распорка с диаметром центров 4"** | **S54561-C706** |

Трубчатые колонны нередко используются для поднятия/опускания корпуса или устройства панорамирования/наклона.

| | |
|---|---|
| Размеры (Ø x В) | 127 x 304.8 мм |
| Номинальная нагрузка | До 100 кг |
| Окончательная обработка | Мягкая сталь |
| Вес | 3.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CADC1599** | **6-дюйм. трубчатая распорка с диаметром центров 4"** | **S54561-C710** |

Трубчатые колонны нередко используются для поднятия/опускания корпуса или устройства панорамирования/наклона.

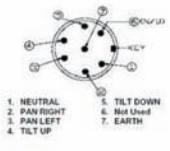
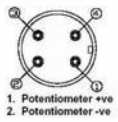
| | |
|---|---|
| Размеры (Ø x В) | 127 x 152.4 мм |
| Номинальная нагрузка | До 100 кг |
| Окончательная обработка | Мягкая сталь |
| Вес | 2.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CADS1816** | **Плата бокового монтажа для у-ва П/Н Диапазон P25** | **S54561-B713** |

Плата бокового монтажа используется для того, чтобы преобразовать вариант устройства П/Н CDD2416-T, CDAP2416-T или CDAD2316-T с верхним монтажом в вариант с боковым монтажом.

| | |
|---|---|
| Цвет | Порошк. покрытие из цветного полиэстера (RAL9006) |
| Окончательная отделка | Полиэфирное порошковое покрытие |
| Вес | 1.0 кг |


© Siemens Building Technologies Group

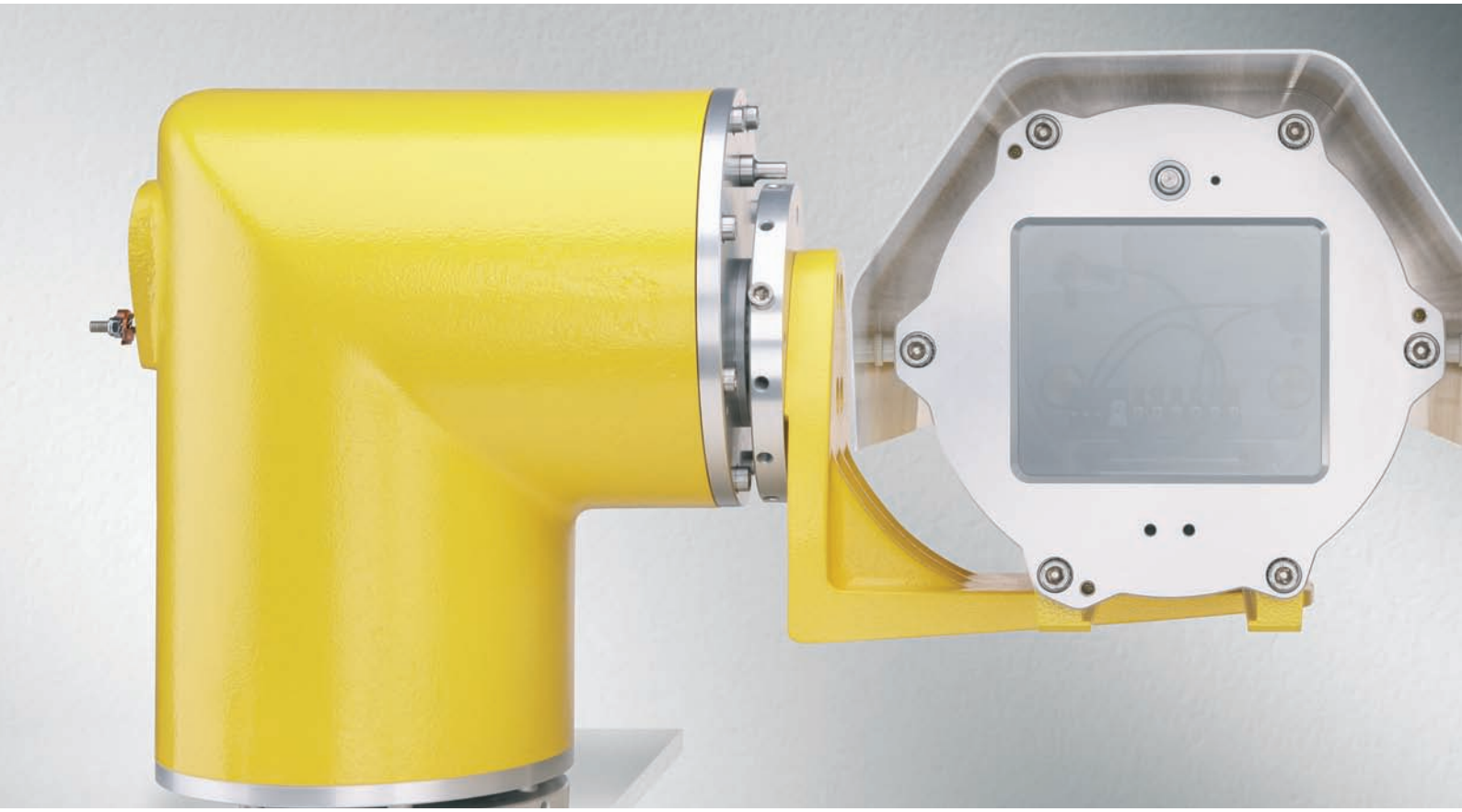
| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CAD00700-DC** | **Запасной разъем к БП DC для устройства П/Н**<br>Запасной разъем для устройства панорамирования/наклона с розеткой на 7 контактов (CDD2425, CDD2416-T).<br>Вес 0.10 кг | **BPZ:80-170** |
| **CADO0700-AC** | **Запасной разъем к БП AC для устройства П/Н**<br>Запасной разъем для устройства панорамирования/наклона с розеткой на 7 контактов (CDAP2416-T, CDAP2316-T).<br>  <br>Вес 0.10 кг | **S54561-B711-A1** |
| **CADO0400-PR** | **Запасной разъем настройки для у-ва П/Н**<br>Запасной разъем для устройства П/Н с розеткой на 4 контакта (CDD2425, CDD2416-T, CDAP2416-T, CDAP2316-T).<br>  <br>Вес 0.10 кг | **S54561-B712** |

© Siemens Building Technologies Group

# Взрывобезопасное оборудование Phoenix...

... на объектах
с опасностью взрыва

# Взрывобезопасное оборудование



## Устройства панорамирования/наклона и кожухи для взрывоопасной среды

Взрывобезопасное оборудование Phoenix™ обычно используется для контроля в нефтехимической и авиакосмической промышленности, а также при нефтедобыче на шельфе, обычно на тех объектах, где есть опасность взрыва из-за летучих газов или паров.

Оборудование заказывается особым образом. Оно поставляется в комплекте с выбранной Вами камерой полностью готовым к работе и сертифицированным согласно строгой директиве ATEX Directive 94/9/EC Евросоюза.

Оборудование Phoenix™ может включать разнообразные встроенные телеметрические приемники.

- Для использования в опасной среде: нефтяные вышки, нефтехимический завод и т.д.
- Каждое изделие проходит индивидуальное тестирование
- Возможность работы в среде взрывоопасных газов по категории Group IIB и IIC
- Выпускаются кожухи с обогревом, солнцезащитным козырьком или стеклоочистителями.

# Взрывобезопасные кожухи

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FH07C..** | **Phoenix взрывобезопасный кожух камеры из прессованного алюминия, ATEX-сертифицирован для приложений IIC** | |

Взрывобезопасное оборудование «Phoenix Explosion-Proo» сертифицировано по стандарту ATEX и используется на потенциально опасных площадках с вероятностью взрыва из-за воспламеняющихся газов, паров, тумана и пыли. Кожух спроектирован так, что удерживает внутри себя тепло, искры и пламя. Это предотвращает зажигание потенциально взрывоопасной атмосферы и материалов, окружающих устройство. Корпус сертифицирован по стандарту ATEX для использования в газовой среде по категории IIC (включаются газы водород и ацетилен). При поставке кожух комплектуется обогревателем и солнцезащитным экраном. Кожух может быть снабжен на заводе очистителем и телеметрическим приемником с 10 или 17 функциями (питание переменным током).

Siemens поставляет этот кожух только со встроенными на заводе камерой и объективом. Следовательно, должна быть заказана одна из опций Phoenix-FIT (оплата установки компонента).
Пожалуйста, учтите, что Siemens не поставляет сертификаты на оборудование ATEX IIC, если для каждого кожуха не заказана одна из опций сертификации Phoenix-CERT.

| | |
|---|---|
| Сертификация | Сертификация по ATEX Directive 94/9/EC. Ex ii 2 GD (EExd IIC T6) |
| Цвет | Корпус: порошковое покрытие из полиэстера, цвет RAL1020 (желт.)<br>Торцевые платы: светлое анодированное покрытие.<br>Солнцезащ. экран: белое порошковое покрытие из полиэстера |
| Кабельный ввод | Внутренняя клеммная колодка, 4 x 20 x 1.5 мм |
| Отделка | Прессованный Al (корпус), Al (крышки и солнечный козырек) |
| Темпер. окруж. среды, хранение | –20° C до +40° C |
| Параметры обогревателя | 7 Вт номинально , 25 Вт макс. |
| Степень защиты | IP67 BS EN 60 529 |

| | | |
|---|---|---|
| **FH07C-30** | **Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX IIC** | **S54561-C905-A1** |

Техническое описание – как для корпусов FH07C.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 230 В перем. ток |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 114 x 94 x 290 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 209 x 186 x 545 мм |
| Вес | 10.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **FH07C-30/L** | **Взрывобезопасный кожух, 24 В AC, согласно ATEX IIC** | **S54561-C908-A3** |

Технические детали – как для корпусов FH07C.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 24 В перем. ток |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 114 x 94 x 420 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 209 x 186 x 675 мм |
| Вес | 10.0 кг |


© Siemens Building Technologies Group

# Взрывобезопасные кожухи

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FH07C-30/U** | **Взрывобезопасный кожух, 110 В перем. ток, согласно ATEX IIC**<br><br>Техническое описание – как для кожухов FH07C.., но со следующими отличиями:<br><br>Требования по питанию: 110 В перем. ток<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 114 x 94 x 290 мм<br>Размерыы (Ш x В x Г): 209 x 186 x 545 мм<br>Вес: 10.0 кг | **S54561-C903-A2** |
| **FH07C-40** | **Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX IIC**<br><br>Техническое описание – как для кожухов FH07C.., но со следующими отличиями:<br><br>Требования по питанию: 230 В перем. ток<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 114 x 94 x 420 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 209 x 186 x 675 мм<br>Вес: 11.8 кг | **S54561-C902-A1** |
| **FH07C-40/L** | **Взрывобезопасный кожух, 24 В перем. ток, согласно ATEX IIC**<br><br>Техническое описание – как для кожухов FH07C.., но со следующими отличиями:<br><br>Требования по питанию: 24 В перем. ток<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 114 x 94 x 420 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 209 x 186 x 675 мм<br>Вес: 11.8 кг | **S54561-C902-A3** |
| **FH07C-40/U** | **Взрывобезопасный кожух, 110 В перем. ток, согласно ATEX IIC**<br><br>Техническое описание – как для кожухов FH07C.., но со следующими отличиями:<br><br>Требования по питанию: 110 В перем. ток<br>Полезный объем (W x H x D): 114 x 94 x 420 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 209 x 186 x 675 мм<br>Вес: 11.8 кг | **S54561-C902-A2** |

© Siemens Building Technologies Group

# Взрывобезопасные кожухи

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FH07B..** | **Взрывобезопасный кожух из прессованного алюминия, сертифицирован согласно ATEX для приложений IIB** | |

Взрывобезопасное оборудование «Phoenix Explosion-Proof» сертифицировано по стандарту ATEX и используется на потенциально опасных площадках с вероятностью взрыва из-за воспламеняющихся газов, паров, тумана и пыли. Кожух спроектирован так, что удерживает внутри себя тепло, искры и пламя. Это предотвращает зажигание потенциально взрывоопасной атмосферы и материалов, окружающих устройство. Кожух сертифицирован по стандарту ATEX для использования в газовой среде по категории IIB (включаются газы этилен и пропан). При поставке корпус комплектуется обогревателем и солнцезащитным экраном. Корпус может быть снабжен на заводе очистителем и телеметрическим приемником с 10 или 17 функциями (питанием переменным током).

Siemens поставляет этот кожух со встроенными на заводе камерой и объективом. Следовательно, должна быть заказана одна из опций Phoenix-FIT (оплата за установку компонента).
Пожалуйста, учтите, что Siemens не поставляет сертификаты на оборудование ATEX IIB, если для каждого кожуха не заказана одна из опций сертификации Phoenix-CERT

| | |
|---|---|
| Сертификация | Сертифицировано по ATEX Directive 94/9/EC. Ex ii 2 GD (EExd IIB T6) |
| Цвет | Корпус: порошковое покрытие – полиэстер, цвет RAL1020 (желт.)<br>Торцевые платы: прозрачное анодированное покрытие<br>Солнцезащ. экран: порошковое покрытие – белый полиэстер |
| Кабельный ввод | Внутр. клеммная колодка, 4 x 20 x 1.5 мм |
| Отделка | Выдавливание Al (корпус), (торцевые крышки и солнцезащитный экран) |
| Темпер. окруж. среды , хранение | –20° C до +40° C |
| Обогреватель | 7 Вт номинально , 25 Вт макс. |
| Степень защиты | IP67 BS EN 60 529 |

| | | |
|---|---|---|
| **FH07B-30** | **Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX IIB** | **S54561-C901-A1** |

Техническое описание – как для кожухов FH07C.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 230 В перем. ток |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 114 x 94 x 290 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 209 x 186 x 545 мм |
| Вес | 10.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **FH07B-30/L** | **Взрывобезопасный кожух, 24 В перем. ток, согласно ATEX IIB** | **S54561-C901-A3** |

Техническое описание – как для кожухов FH07B.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 24 В перем. ток |
| Полезный объем (Ш x В x Г) | 114 x 94 x 290 мм |
| Размеры (Ш x В x Г) | 209 x 186 x 545 мм |
| Вес | 10.0 кг |


© Siemens Building Technologies Group

# Взрывобезопасные кожухи

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FH07B-30/U** | **Взрывобезопасный кожух, 110 В перем. ток, согласно ATEX IIB**<br>Техническое описание – как для кожухов FH07B.., но со следующими отличиями:<br>Требования по питанию: 110 В перем. ток<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 114 x 94 x 290 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 209 x 186 x 545 мм<br>Вес: 10.0 кг | **S54561-C901-A2** |
| **FH07B-40** | **Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX IIB**<br>Техническое описание – как для кожухов FH07B.., но со следующими отличиями:<br>Требования по питанию: 230 В перем. ток<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 114 x 94 x 420 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 209 x 186 x 675 мм<br>Вес: 11.8 кг | **S54561-C900-A1** |
| **FH07B-40/L** | **Взрывобезопасный кожух, 24 В перем. ток, согласно ATEX IIB**<br>Техническое описание – как для кожухов FH07B.., но со следующими отличиями:<br>Требования по питанию: 24 В перем. ток<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 114 x 94 x 420 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 209 x 186 x 675 мм<br>Вес: 11.8 кг | **S54561-C900-A3** |
| **FH07B-40/U** | **Взрывобезопасный кожух, 110 В перем. ток, согласно ATEX IIB**<br>Техническое описание – как для кожухов FH07B.., но со следующими отличиями:<br>Требования по питанию: 110 В перем. ток<br>Полезный объем (Ш x В x Г): 114 x 94 x 420 мм<br>Размеры (Ш x В x Г): 209 x 186 x 675 мм<br>Вес: 11.8 кг | **S54561-C900-A2** |

© Siemens Building Technologies Group

# Взрывобезопасные устройства поворота/наклона

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FP50B..** | **Взрывобезопасные у-ва П/Н из алюминия для больших нагрузок, сертифицир. согласно ATEX для приложений IIB** | **FP50B..** |

Взрывобезопасное оборудование «Phoenix Explosion-Proof» сертифицировано по стандарту ATEX и используется на потенциально опасных площадках с вероятностью взрыва из-за воспламеняющихся газов, паров, тумана и пыли. Устройство спроектировано так, что удерживает внутри себя тепло, искры и пламя. Это предотвращает зажигание потенциально взрывоопасной атмосферы и материалов, окружающих устройство. Устройство сертифицировано по стандарту ATEX для использования в газовой среде по категории IIB (включаются газы этилен и пропан). Устройства панорамирования и наклона снабжены потенциометрами, и предусмотрены следующие варианты питания: 230, 110 и 24 В перем. ток.
Пожалуйста, учтите, что Siemens не поставляет сертификаты на оборудование согласно ATEX IIB, если для каждой камеры PTZ (с приводом наклона/поворота и зум-объективом) не заказана опция Phoenix-CERT

| | |
|---|---|
| Сертификация | Сертифицир. согласно ATEX Directive 94/9/EC. Ex ii 2 GD (EExd IIB T6) (Евросоюз) |
| Размеры (Ш x В x Г) | 167 x 291 x 471 мм |
| Цвет | Корпус: порошковое покрытие – полиэстер; цвет RAL1021 (желт.)<br>Торцевые платы: прозрачн. анодированное покрытие. |
| Кабельный ввод | Внутр. клемм. колодка, 1 x 20 x 1.5 мм, резьбовое отверстие для сертифицир. сальника |
| Скорость панорамирования | 4.5°/c<br>Момент 45 Нм<br>Люфт ±0.15° (макс.) |
| Скорость наклона | 4.5°/c.<br>Момент 45 Нм<br>Люфт ±0.15° макс. |
| Вращение | Панорама 346° макс.<br>Наклон ±172° |
| Отделка | Алюминий |
| Номинальная нагрузка | 40 кг |
| Степень защиты | IP67 BS EN 60 529 |
| Вес | 19.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **FP50B** | **Взрывобезопасное устройство П/Н, ATEX IIB, предустановки, 230 В перем. ток** | **S54561-C910-A1** |

Техническое описание – как для кожухов FP50B.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 230 В перем. ток, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 30 Вт |

| | | |
|---|---|---|
| **FP50B/L** | **Взрывобезопасное устройство П/Н, ATEX IIB, предустановки, 24 В перем. ток** | **S54561-C910-A3** |

Техническое описание – как для кожухов FP50B.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 24 В перем. ток, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 31 Вт |

| | | |
|---|---|---|
| **FP50B/U** | **Взрывобезопасное устройство П/Н, ATEX IIB, предустановки, 110 В перем. ток** | **S54561-C910-A2** |

Техническое описание – как для кожухов FP50B.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 110 В перем. ток, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 33 Вт |


© Siemens Building Technologies Group

# Взрывобезопасные устройства поворота/наклона



| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FPHC..** | **Phoenix взрывобезопасные устройства, сборка из Al-кожуха камеры и модуля PTZ, сертифицирован согласно ATEX для приложений IIC** | |

Взрывобезопасное оборудование «Phoenix Explosion-Proof» сертифицировано по стандарту ATEX и используется на потенциально опасных площадках с вероятностью взрыва из-за воспламеняющихся газов, паров, тумана и пыли. Привод камеры спроектирован так, что удерживает внутри себя тепло, искры и пламя. Это предотвращает зажигание потенциально взрывоопасной атмосферы и материалов, окружающих устройство. Устройство сертифицировано по стандарту ATEX для использования в газовой среде по категории IIC (включая газы водород и ацетилен). При поставке кожух комплектуется обогревателем и солнцезащитным козырьком. Кожух может быть снабжен на заводе очистителем и встроенным телеметрическим приемником с 10 или 17 функциями (питание переменным током).

Siemens поставляет этот кожух и устройство PTZ с приводом П/Н и зум-объективом только со встроенными на заводе камерой и объективом. Следовательно, должна быть заказана одна из опций Phoenix-FIT . Пожалуйста, учтите, что Siemens не дает сертификаты на оборудование ATEX IIC, если для каждого кожуха не заказана одна из опций Phoenix-CERT.

Для обоих концов подводки к устройству панорамирования/наклона даются уплотнители. Отвечающие стандарту ATEX кабельные уплотнители для всех остальных кабелей должны покупаться отдельно.

| | |
|---|---|
| Размеры (Ш x В x Г) | Кожух: 209 x 186 x 675 мм<br>У-во П/Н: 167 x 291 x 471 мм |
| Цвет | Кожух: порошковое покрытие – полиэстер, цвет RAL1021(желт.)<br>Торцевые платы: прозрачное анодированное покрытие<br>Солнцезащитный козырек: белое порошк. покрытие – полиэстер |
| Кабельный ввод | Внутр. клеммная колодка, 4 x 20 x 1.5 мм, резьбовые отверстия для сертифицир. уплотнителей; BASEEFA-сертифицированные пробки-заглушки |
| Скорость панорамирования | 4.5°/с<br>Момент 45 Нм<br>Люфт ±0.15° (макс.) |
| Скорость наклона | 4.5°/с.<br>Момент 45 Нм<br>Люфт ±0.15° (макс.) |
| Вращение | Панорамы 252° макс.<br>Наклон ±172° |
| Отделка | Прессованный Al (корпус кожуха), алюминий (тело у-ва П/Н, все торцевые крышки и солнцезащ. экран для корпуса) |
| Номинальная нагрузка | 40 кг |
| Предустановки | По стандарту |
| Степень защиты | IP67 BS EN 60 529 |
| Вес | Корпус: 11.8 кг<br>У-во П/Н: 19.0 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **FPHC-40** | **Взрывобезопасный модуль камеры, 230 В перем. ток, ATEX IIC, предуст.** | **S54561-C902-A3** |

Техническое описание – как для FPHC.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Требования по питанию | 230 В перем. ток |
| Потребляемая мощность | 51 Вт |

© Siemens Building Technologies Group

## Взрывобезопасные устройства поворота/наклона

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FPHC-40/L** | **Phoenix взрывобез. модуль камеры, 24 В перем. ток, ATEX IIC, предуст.** | **S54561-C902-A1** |
| | Техническое описаниеи – как для FPHC.., но со следующими отличиями: | |
| | Требования по питанию 24 В перем. ток<br>Потребляемая мощность 52 Вт | |
| **FPHC-40/U** | **Phoenix взрывобез. модуль камеры, 110 В перем. ток, ATEX IIC, предуст.** | **S54561-C902-A2** |
| | Техническое описание – как для FPHC.., но со следующими отличиями: | |
| | Требования по питанию 110 В перем. ток<br>Потребляемая мощность 54 Вт | |


© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для монтажа

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **FH07W** | **Набор стеклоочистителя FH07W для кожуха FH07, ЭД 230 В перем. ток**<br>Компоненты очистителя для Phoenix взрывобезопасных кожухов камеры, FH07. FH07 – заводской сборочный (т.е. устанавливаемый на заводе) компонент, который используется на кожухах ATEX IIB и IIC.<br>Потребляемая мощность 4.6 Вт<br>Требования по питанию 230 В перем. ток 50/60 Гц<br>Вес 1.50 кг | **S54561-B950-A1** |
| **FH07W/L** | **Набор стеклоочистителя FH07W/L для кожуха FH07, ЭД на 24 В перем. ток**<br>Компоненты очистителя для Phoenix взрывобезопасных кожухов камеры, FH07. FH07 – заводской сборочный компонент, который используется на кожухах ATEX IIB и IIC.<br>Потребляемая мощность 4.8 Вт<br>Требования по питанию 24 В перем. ток, 50/60 Гц<br>Вес 1.50 кг | **S54561-B950-A3** |
| **FH07W/U** | **Набор стеклоочистителя FH07W/U для кожуха FH07, ЭД на 110 В перем. ток**<br>Компоненты очистителя для Phoenix взрывобезопасных кожухов камеры, FH07. FH07 – заводской сборочный компонент, который используется на кожухах ATEX IIB и IIC<br>Потребляемая мощность 4.4 Вт<br>Требования по питанию 110 В перем. ток, 50/60 Гц<br>Вес 1.50 кг | **S54561-B950-A2** |
| **Phoenix-CERT..** | **Заводская установка камеры и объектива с ATEX сертификацией**<br>Siemens не дает сертификаты на оборудование катеории ATEX IIB или IIC, если для каждого кожуха и камеры PTZ (с приводом П/Н и зум-объективом) не заказана опция Phoenix-CERT (сертификация). | |
| **Phoenix-CERT-Siemens** | **Заводские Siemens-камера и объектив с ATEX сертифик.**<br>Эта опция заказывается, если в Phoenix кожухе будут использованы продукты Siemens. Эта опция должна быть заказана для каждого кожуха. | **S24245-C4090-A3** |
| **Phoenix-CERT-3rd Party** | **Заводские камера и объектив от 3-й стороны с ATEX сертиф.**<br>Эта опция заказывается, если в Phoenix кожухе будут использованы продукты от 3-й стороны. Эта опция должна быть заказана для каждого кожуха. | **S24245-C4090-A4** |
| **Phoenix-FIT..** | **Плата за установку, выставляется за каждый дополнительный компонент**<br>Опция Phoenix-FIT должна быть заказана для каждого дополнительного компонента, который должен быть установлен в кожухе, как то: блок питания, 2-проводный датчик (это не относится к очистителю FH07 и телеметрическому приемнику FH07-RX). | |
| **Phoenix-FIT-Siemens** | **Установка каждого дополнительного компонента от Siemens**<br>Эта опция заказывается, если в Phoenix кожухе будут использованы продукты от Siemens. Эта опция должна быть заказана для каждого компонента. | **S24245-C4090-A5** |
| **Phoenix-FIT-3rd Party** | **Установка каждого дополнительного компонента от 3-й стороны**<br>Эта опция должна быть заказана для каждого продукта от третьей стороны, если они будут использованы в кожухе Phoenix. | **S24245-C4090-A6** |

© Siemens Building Technologies Group

# На этом складе наши самые ценные товары. Как я могу сберечь их, при том что рабочие постоянно их перемещают?

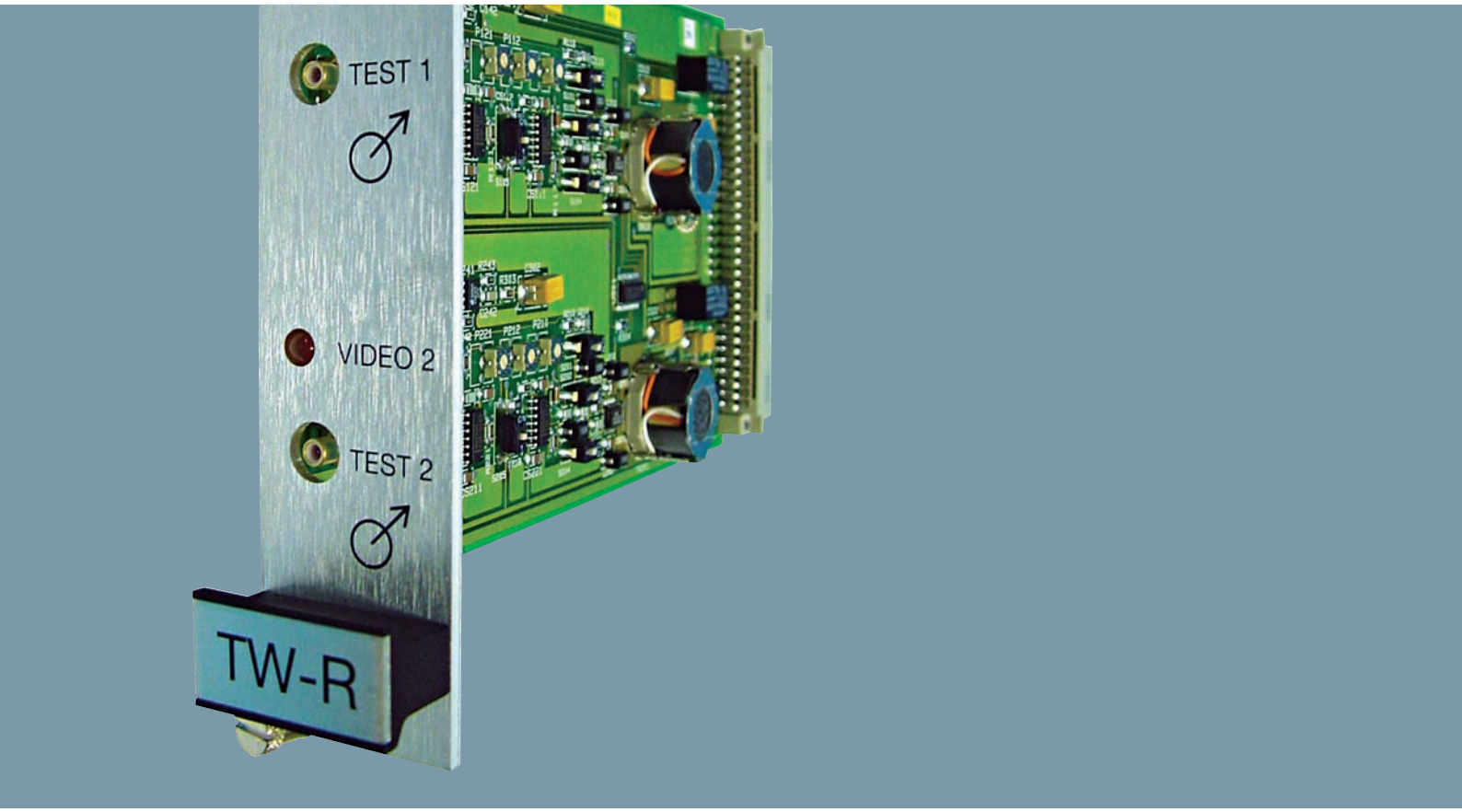
## Использовать взаимодействующие системы контроля доступа, охранной сигнализации и систему видеонаблюдения

Система контроля доступа позволяет Вам войти в помещение, автоматически выключая систему охранной сигнализации и одновременно записывая все с помощью системы видеонаблюдения – при этом все отображается и контролируется на одном экране.

**www.siemens.com/interoperability**

SIEMENS

# Передача видеосигнала




## Если проблема в удаленности, то единственное решение – система передачи видеосигнала...

Siemens использует разные способы передачи видеосигнала: по витой паре или через локальную сеть Ethernet.

Передача по витой паре работает на небольшом расстоянии – до 1500 м; она обеспечивает соединение «точка–точка».

Устройства SISTORE CX для Ethernet-передачи работают на любых расстояниях. Передача по сети позволяет смотреть изображения на экране любому, вошедшему в сеть. Об устройствах SISTORE CX читайте в разделе «Цифровая запись».

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CTTT0111** | **Модуль передатчика по «витой паре»** | **2GF1714-8WN** |

Модуль передатчика «витая пара» для установки в защитных кожухах камер CHM/CHH, ECH-M/ECH-B, CHxx, CHSM2510, CHSL2610, а также панорамных телеметрических ресиверов CDC0501/CDC0502.

| | |
|---|---|
| Защита от повышения напряжения | «Витая пара» с газоразрядной защитой |
| Видеовыход (двухпроводной) | 2 Vpp, 130 Ом, симметричный, зажимной контакт |
| Расстояние | До 1.2 км «витой пары» в зависимости от типа ресивера TP |
| Размеры (Ш x В x Г) | 50 x 15 x 65 мм |
| Требования к энергоснабжению | 12 В постоянного тока, 45 мА |
| Вес | 0.02 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **TP-TXI1** | **Компактный передатчик видеоданных по «витой паре»** | **2GF5605-8AA** |

Передача видеосигнала по одному кабелю «витая пара» для комнатного применения.
Может использоваться с комнатным ресивером «витая пара» TP-RXI1, с дальностью применения до 600 м. Компактный дизайн, пластиковый корпус с видеовходом BNC и кабелем «витая пара» с открытым концом 10 см.
Простая установка: подключить к выдеовыходу камеры BNC.
Дополнительные измерительные инструменты не требуются.

| | |
|---|---|
| Видеовход (составной) | 1 Vpp, 75 Ом, асимметричный, BNC |
| Видеовыход (двухпроводной) | 2 Vpp, 130 Ом, асимметричный, открытый конец |
| Расстояние | До 600 м (только комнатный) |
| Размеры (Ш x В x Г) | 80 x 22 x 22 мм |
| Вес | 0.20 кг |
| Требования к энергоснабжению | 12 В постоянного тока |
| Потребление электроэнергии | 0.5 Вт |

| | | |
|---|---|---|
| **TP-RXI1** | **Комнатный видеоресивер по «витой паре»** | **2GF5605-8BB** |

Передача видеосигнала по одному кабелю «витая пара» для комнатного применения. Может использоваться с комнатным ресивером «витая пара» TP-TXI1, с дальностью применения до 600 м. Компактный дизайн, пластиковый корпус с зажимными контактами и установка переключателя.
Простая установка: в стандартные распределительные коробки и отсеки, может быть установлен на направляющие EN. Быстрая, легкая регулировка линии передачи при помощи переключателей DIP, дополнительные измерительные инструменты не требуются.

| | |
|---|---|
| Видеовход (двухпроводной) | 2 Vpp, 130 Ом, симметричный, зажимной контакт |
| Видеовыход (составной) | 1 Vpp, 75 Ом, асимметричный, зажимной контакт |
| Расстояние | До 600 м (только комнатное использование) |
| Размеры (Ш x В x Г) | 80 x 20 x 70 мм |
| Вес | 0.20 кг |
| Требования к энергоснабжению | 12 В постоянного тока |
| Потребление электроэнергии | 0.75 Вт |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **TP-TXMOD02** | **2-канальный модуль передатчика видеоданных «витой пары»** | **2GF5604-8BA** |

Модуль передатчика «витая пара» для 2 видеосигналов, подходит для установки на шасси TP-CH 19. Подсоединяется к ресиверу TP-RXMOD02.

| | |
|---|---|
| Расстояние | < 1200 м с диаметром провода 0.8 мм, PE-изолирован при помощи включенных предыскажений, с модулем ресивера TP-RXMOD02 |
| Соотношения «сигнал/шум» | > 60 дБ при уравнении 0 дБ, с умножением на коэффициент |
| Видеовход (композитный) | 1 Vpp, 75 Ом, асимметричный |
| Видеовыход (двухпроводной) | 2, 2.4, 2.8, 3.2 Vpp в 124 Ом, симметричный |
| Размеры (Ш x В x Г) | 100 x 30 x 160 мм |
| Вес | 0.12 кг |
| Питание | От шасси TP-CH |

**TP-CH** **19" 3U шасси для 10 модулей ПЗС «витой пары» в один блок**

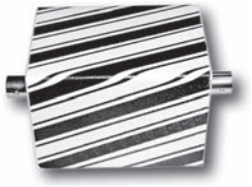
Использование 19" дюймового шасси рекомендуется при использовании системы передачи в одном помещении. Если несколько модулей расположены в одной точке, устанавливаются до 10 модулей и блок питания ±5 В постоянного тока. Каждый модуль снабжен присоединенной передней панелью, и на шасси для каждого модуля используются две направляющие рельсы.

| | |
|---|---|
| Видеовходы | Асимметричный: штепсель SMB, Симметричный: контактный зажим |
| Видеовыходы | Асимметричный: штепсель SMB, Симметричный: контактный зажим |
| Размеры (Ш x В x Г) | 482 x 133 x 250 мм |
| Вес | 4.20 кг |
| Требования к энергоснабжению | 90–240 В переменного тока |
| Потребление электричества | 40 Вт |



© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для передачи видеосигнала

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **RS232-RS485** | **Конвертер RS232 в RS485** | **2GF5505-8AH** |
| | Преобразует сигналы интерфейса RS232 в сигналы интерфейса RS485<br>Вес 0.40 кг | |
| **RS232-TTY** | **Конвертер RS232 в TTY** | **2GF5505-8AG** |
| | Преобразует сигналы интерфейса RS232 в сигналы интерфейса TTY.<br>Вес 0.37 кг | |
| **CTVI7575** | **Видеоразвязывающий трансформатор** | **S54563-C800** |
|  | Видеоразвязывающий трансформатор CTVI7575 прерывает контуры заземления, пропуская только видеосигналы и сигналы управления с камер. Случается так, что потенциал заземления на камере отличается от потенциала на мониторе. Эта разница может стать причиной течения больших токов через поле коаксиального кабеля. Большие токи, в случае их дальнейшего наличия, могут стать причиной искажения изображения и проблем, связанных с безопасностью.<br>Соединения 2 x BNC, попеременно<br>Импеданс 75 Ом<br>Вес 0.10 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

# Надежная система видеоаналитики

SISTORE CX EDS (усовершенствованное решение в обнаружении) – радикально новая высокоэффективная цифровая система видеоанализа. Это интеллектуальный встроенный кодек, выполняющий потоковое видео, запись и функционирующий как профессиональная видеосистема внешнего обнаружения движения, с отслеживанием объекта – подходит для установки, например, в тюрьмах, аэропортах, военных частях, а также для охраны по периметру.

SISTORE CX EDS использует статистический метод анализа, который фактически смотрит в прошлое, постоянно анализируя поток видеоданных на всем протяжении его истории. Длина трека и направление объекта также могут быть установлены для обеспечения самого высокого уровня обнаружения, с наиболее редкими ложными тревожными сигналами и прежним уровнем надежности системы.

# Видеообнаружение движения

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SISTORE CX EDS** | **Интеллектуальная система видеообнаружения** | |
| | SISTORE CX EDS – система видеообнаружения движения, представляющая последние технологии Siemens для защиты периметра. Обнаружение движения и прослеживание объекта базируются на передовых статистических методах анализа изображения, оптимизированных для использования в заданных областях вне помещений. При использовании системы SISTORE CX EDS, в дополнение к функции обнаружения движения по MPEG4-видеозаписи и передачи видеоданных, все функциональные возможности могут быть оптимально приспособлены к фактическим условиям внешней среды с использованием конфигурации программного обеспечения.<br>EDS (решение для улучшенного обнаружения) – опция программного обеспечения, которая имеется в распоряжении всех устройств платформы SISTORE CX. После активации этой функции стандартные функциональные возможности обнаружения движения расширяются. Активация легко осуществляется вводом необходимого лицензионного пароля в конфигурацию программного обеспечения. | |
| **CX1 EDS** | **Опции программного обеспечения для SISTORE CX1<br>Обнаружение движения и отслеживание объекта в заданных областях.** | **S24245-P5101-A1** |
| **CX4 EDS** | **Опции программного обеспечения для SISTORE CX4<br>Обнаружение движения и отслеживание объекта в заданных областях.** | **S24245-P5101-A2** |
| **CX8 EDS** | **Опции программного обеспечения для SISTORE CX8<br>Обнаружение движения и отслеживание объекта в заданных областях.** | **S24245-P5101-A3** |
| **SISTORE EX ODR** | **Детектор оставленных или унесенных предметов**<br><br>Sistore EX ODR – система видеообнаружения оставленных или унесенных предметов. Данная система используется в тех случаях, когда критично знать, оставлен ли предмет около аварийного или пожарного выхода. Также можно использовать систему в музеях, авиа-, ж/д- и автостанциях, где существует вероятность теракта. | |
| **CX1 ODR** | **Опции программного обеспечения CX1 для обнаружения оставленных и унесенных предметов.** | **P54565-P1-A1** |
| **CX4 ODR** | **Опции программного обеспечения CX4 для обнаружения оставленных и унесенных предметов.** | **P54565-P1-A2** |
| **CX8 ODR** | **Опции программного обеспечения CX8 для обнаружения оставленных и унесенных предметов.** | **P54565-P1-A3** |

# Квадраторы

## Управление видео стало простым с линейками квадраторов, видеомультиплексоров и видеораспределителей

Линейка для распределения видеооборудования позволяет комбинировать, дублировать или переключать между собой различные источники видеосигнала, включая масштабирование видео. Линейка последовательных видеокоммутаторов позволяет осуществлять простое переключение различных источников видеосигнала на отдельный видеомонитор. Линейка квадраторов позволяет рассматривать до четырех видеосигналов, выведенных на один монитор. Линейки видеораспределительных усилителей выводят один видеосигнал на 16 отдельных видеовыходов.

# Цветные квадраторы

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **VQD300** | **Цветной квадратор интерактивного режима работы 12 В DC** | **2GF2001-8AF** |

Простое, недорогое оборудование для маленьких систем видеонаблюдения, состоящих из 4 камер. Интуитивный пользовательский интерфейс позволяет вручную или автоматически упорядочить все соединенные камеры в полноэкранном формате и формате квадратора.

| | |
|---|---|
| Отображение видео | Квадратор в реальном видео/ полноэкранный режим |
| Выход для видеомагнитофона | Да |
| Упорядочение | Квадраторы, камеры 1–4 |
| Время выдержки | Регулируемое 0–99 с |
| Разрешение | 720 x 576 пикселей |
| Видеовходы | 4 x BNC соединитель, 75 Ом |
| Тревожные входы | 1вход на камеру |
| Тревожные выходы реле | 1 x Form-C (C, NO, NC), 24 В пост, 1 А |
| Размеры (Ш x В x Г) | 285 x 44 x 235 мм |
| Вес | 1.70 кг |
| Питание | 12–24 В перем./пост. тока (адаптер 230 В переменного тока прилагается) |


© Siemens Building Technologies Group

## Используя взаимодействующие между собой контроль доступа, системы обнаружения вторжения и видеонаблюдения.

Местоположение прозвучавшей сигнализации может быть легко определено через систему обнаружения вторжения, затем проверено с помощью камер видеонаблюдения, которые контролируют доступ в здание и его периметр, так как могут управляться и просматриваться с одного клиентского места.

**www.siemens.com/interoperability**

SIEMENS

# Системы матричной коммутации

## Видеоматричный коммутатор...

SIMATRIX – универсальная видеоматрица, полностью конфигурируемая для соответствия индивидуальным требованиям. SIMATRIX 648 является свободно параметризируемой универсальной матричной системой переключения видео. В устройстве предусмотрена широта применения от исключительно матричных функций до центра обработки событий и тревог, в сочетании с внешними тревожными контактами или с сообщениями для мониторинга опасности, с сигнализациями или сигналами незаконного проникновения (то есть видеосистема обнаружения движения SISTORE CX EDS ) или с системой контроля доступа SiPass.

SIMATRIX идеальна для широкого диапазона применений и подходит для систем разных размеров: от малых систем, содержащих 64 видеовхода и 8 видеовыходов, SIMATRIX может расширяться до 224 видеовходов с максимальным количеством 32 видеовыхода.

SIMATRIX разработана для оперирования как с помощью клавиатур CKA (центр распространения ключей), так и через программное обеспечение IVM, чтобы позволить легко переключать видео- и телеметрический контроль PTZ устройств.

- Соединяет до 224 камер и 32 мониторов
- Жидкокристаллическое табло дисплея для контроля статуса системы
- Подключение к ПО IVM
- Конфигурационный инструмент ПО включен в комплект

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIMATRIX 648 V3** | **Компактная видеоматрица 16 x 4, расширяемая** | **2GF2208-8EA** |

SIMATRIX 648 – видеоматрица, которая может быть расширена до 64 видеовходов и 8 видеовыходов. SIMATRIX 648 – компактная 19-дюймовая система в настольном исполнении, начинающаяся с базовой конфигурации в 16 видеовходов и 4 видеовыхода. SIMATRIX 648 является свободно параметризируемой универсальной матричной системой переключения видео. Пределы применения – от только матричных функций до центра обработки событий и тревог, в сочетании с внешними тревожными контактами или с сообщениями для мониторинга опасности, с сигнализациями или с сигналами незаконного проникновения (например, видеодатчики). Возможно использование с IVM-опциональным, простым графическим интерфейсом SIMATRIX 648.

| | |
|---|---|
| Телевизионный стандарт | PAL/CCIR |
| Входы камер | 16 x BNC соединитель, 1Vpp, 75 Ом, до 64 с SIM648-IM |
| Выход мониторов | 4 x BNC, 1 Vpp, 75 Ом, до 8 с SIM648-OM V3 |
| Циклы камеры | 1 цикл на выход монитора, 32 определяемых цикла |
| Тревожные входы | 16 x, (до 64) с SIM648-IO |
| Параметризация PC | 1 x V.24 (RS232C) |
| Телеметрический контроль | 8 x TTY выходов (20-миллиамперная электрическая петля), до 32 с SIM648-IO |
| Контрольные выходы | 8 (открытый коллектор); до 30 В, до 50 миллиампер, реле с 2 плавающими контакторными переключателями для обычных тревожных выходов |
| Размеры (Ш x В x Г) | 440 x 133 x 210 мм |
| Вес | 4.30 кг |
| Питание | 220–240 В переменного тока, 50 Гц, переключаемых на 110–120 В переменного тока, 60 Гц |

| | | |
|---|---|---|
| **SIM648-IM** | **SIMATRIX 648 расширяющий модуль на 16 видеовходов** | **2GF2208-8AB** |

Входной модуль (матричная карта 16/8) для расширения SIMATRIX 648 с шагом 16 видеовходов (до 64 видеовходов).

| | |
|---|---|
| Входы камер | 16 видеовходов |
| Вес | 0.24 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **SIM648-OM V3** | **SIMATRIX 648 V3 расширяющий модуль на 4 выхода для мониторов** | **2GF2208-8EB** |

Модуль выхода, предназначенный для расширения SIMATRIX 648 V3 на 4 видеовыхода с text overlay/OSD (макс. 8 видеовыходов).

| | |
|---|---|
| Вес | 0.03 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **SIM648-OM** | **SIMATRIX 648 расширяющий модуль на 4 выхода для мониторов** | **2GF2208-8AC** |

Модуль выхода, предназначенный для расширения SIMATRIX 648 на 4 видеовыхода с text overlay/OSD (до 8 видеовыходов).

| | | |
|---|---|---|
| **SIM648-OM V3** | **SIMATRIX 648 V3 расширяющий модуль на 2 терминальных/клавиатурных интерфейса** | **2GF2208-8AD** |

Модуль расширения SIM648-OM для связи двух дальнейших ЦРК (центров распространения ключей) или клавиатур SUT48 (до 4).

| | |
|---|---|
| Вес | 0.35 кг |



© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIM648-IO** | **SIMATRIX 648 расширяющий модуль на 16 тревожных входов / 8 TTY выходов**<br>Модуль расширения SIM648-IO для матричного коммутатора SIMATRIX на 8 TTY телеметрических контрольных выходов (до 32) и 16 тревожных входов (максимум 64).<br>Вес 0.06 кг | **2GF2208-8AE** |
| **SIM648-MO** | **SIMATRIX 648 предварительная конфигурация (на заказ)**<br>При использовании этого заказа вместе с заказом на компоненты SIMATRIX 648, компоненты будут предварительно конфигурироваться на заводе и поставляться вместе. | **2GF2208-8AF** |
| **SIMNEO 16X8V1** | **SIMATRIX NEO компактная модульная видеоматрица 16 x 8, расширяемая** | **2GF2211-8AA** |
| | SIMATRIX NEO – видеоматрица, которая может быть расширена до максимум 224 входов и 32 выходов, при использовании как основного, так и дополнительного шасси. SIMATRIX NEO – компактная 19-дюймовая система в стоечном исполнении, начинающаяся с базовой конфигурации в 16 видеовходов, 8 выходов и 32 входа, включает в себя ЖК-дисплей для диагностической информации. SIMATRIX NEO является свободно параметризируемой, универсально применимой матричной системой переключения видео, включающей установочное ПО для загрузки и сохранения настроек. Возможности применения в сочетании с внешними тревожными контактами или сообщениями для мониторинга по обработке опасности, сигнализации и сигналов незаконного проникновения. Возможно использовать с IVM-опциональным, простым графическим интерфейсом для SIMATRIX HEO. Работа также возможна через выносную клавиатуру CKA4820.<br>Телевизионный стандарт PAL/CCIR<br>Входы камер 16 x BNC, 1Vpp, 75 Ом, до 128 с SIM648-IM<br>Выход для мониторов 8 x BNC , 1 Vpp, 75 Ом, до 32 с SIM648-OM V3<br>Циклы камер 1 ряд на выход монитора, 32 определяемых цикла<br>Тревожные входы 32 x, до 256 с SIMNEO-A128<br>Параметризация PC 1 x V.24 (RS232C)<br>Телеметрический контроль 16 x TTY выходов (20 миллиампер электрическая петля), до 32 с SIM648-IO<br>Телеметрический контроль RS485 4 RS485 протоколов портов: CCDA, SCU, SIVIS, PELCO-D, 16xRJ11<br>Интерфейсы SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Управляющие выходы 8 (открытый коллектор); до 30 В, максимум 50 миллиампер, реле с 2 плавающими контакторными переключателями для обычных тревожных выходов<br>Размеры (Ш x В x Г) 441 x 266 x 217 мм<br>Вес 6.50 кг<br>Питание 115–230 В перем., 50–60 Гц<br>Расход энергии До 55 Вт | |
| **SIMNEO IM** | **SIMATRIX NEO расширяющий модуль на 16 видеовходов** | **2GF2211-8CA** |
| | Входной модуль (матричная карта 16/32) для расширения SIMATRIX NEO SIM NEO-168 и SIMNEO-EXT пошагово на 16 видеовходов.<br>Видеовходы 16, 75 Ом с возможностью переключения<br>Вес 0.24 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIMNEO OM** | **SIMATRIX NEO главный модуль расширения шасси на 8 мониторных выходов**<br> <br>Выходной модуль для расширения SIMATRIX NEO SIMNEO-168, на 8 видеовыходов с текстовым наложением/OSD (до 32 видеовыходов).<br>Вес 0.03 кг | **2GF2211-8DA** |
| **SIMNEO SOM** | **SIMATRIX NEO модуль расширения дополнительного шасси для 8 мониторных выходов**<br>Выходной модуль для расширения SIMATRIX NEO SIMNEO-EXT 8 выходов без текстового наложения /OSD (до 32 видеовыходов). | **2GF2211-8DB** |
| **SIMNEO A128** | **Сигнальный бокс, включающий в себя 128 тревожных входов**<br> <br>Сигнальный бокс для расширения SIMATRIX NEO-EXT, с шагом 128 тревожных входов в 19-дюймовую стойку, 1 HU<br>Тревожные входы 128 x<br>Интерфейсы SysLink для связи с SIMNEO-168<br>Дизайн 19-дюймовая сборная стойка; 1U<br>Питание 115–230 В переменного тока, допустимое отклонение: +10 % к –15%, переключаемых 50–60 Гц<br>Размер (Ш x В x Г) 449 x 44 x 206 мм<br>Вес 2.50 кг | **2GF2211-8EA** |
| **SIMATRIXNEO-EXP168** | **SIMATRIX NEO матричный расширяемый штатив 32 x 16**<br> <br>Дополнительное шасси для SIMATRIX NEO, включает в себя 32 входа с камер и 16 выходов на мониторы для подсоединения к основному шасси SIMNEO-168. Предусмотрено высокоскоростное асинхронное (через 1 x RS485) соединение с основным шасси (максимум 1 дополнительное шасси).<br>Входы камер 32 x BNC видео в, 1Vpp, 75 Ом, до 240 с SIMNEO168<br>Дизайн 19-дюймовая сборная стойка; 6 HU<br>Выходы для мониторов 16 x BNC, 1 Vpp, 75 Ом, макс. 32 с SIMNEO-SOM<br>Тревожные входы 32 x, до 256 с SIMNEO-A128<br>Интерфейсы SysLink для соединения с SIMNEO-168<br>Телевизионный стандарт PAL/CCIR<br>Питание 115–230 В переменного тока, 50–60 Гц<br>Вес 6.30 кг | **2GF2211-8AB** |

9

| Тип | Заказной № |
|---|---|

**SIMNEO Preconf..**

**Предварительно конфигурируемая SIMATRIX NEO**

Предварительно конфигурируемые группы SIMATRIX NEO. SIMATRIX NEO – коммутатор, который может быть расширен до 224 входов и 32 выходов, с использованием как основного, так и дополнительного шасси. SIMATRIX NEO – компактная (в 19-дюймовую стойку) система в настольном исполнении, начинающаяся с базовой конфигурации в 16 видеовходов, 8 выходов и 32 тревожных входа, включает в себя ЖК-дисплей для диагностической информации. SIMATRIX NEO является свободно параметризируемой и универсально применимой матричной системой переключения видео, включающей установочное ПО для загрузки и сохранения настроек. Возможности применения: от матричных функций до центра обработки событий и тревог, в сочетании с внешними тревожными контактами или сообщениями для мониторинга по обработке опасности, сигнализации и сигналов незаконного проникновения. Возможно использовать с IVM-опциональным, простым графическим интерфейсом для SIMATRIX HEO. Работа также возможна через выносную клавиатуру CKA4820.

| | |
|---|---|
| Скорость двоичной передачи | 1200–19.200 бит/с |
| Выходы сигнального реле | 1 |
| Управляющие выходы | 8 управляющих выходов (открытый коллектор); до 30 В, и до 50 миллиампер, реле с 2 плавающими контакторными переключателями для обычных тревожных выходов |
| Высота знака | 18 строк экрана |
| Представление знаков | Бело-черная граница |
| Циклы камеры | 1 цикл на каждый выход монитора, 32 определенных цикла |
| Телеметрия | RS422, RS485, TTY |
| Телеметрический контроль | 16 x TTY выходов (20 миллиампер электрическая петля) |
| Телеметрический контроль RS485 | 4 RS485 протоколов портов: CCDA, SCU, SIVIS, PELCO-D, 16xRJ11 |
| Телевизионный стандарт | PAL/CCIR |
| Дистанция SCU к SIMATRIX | До 2 км с диаметром 0,8 мм |
| Параметризация PC | 1 x V.24 (RS232C) |
| Интерфейс клавиатуры | 8 x TTY интерфейс (20 миллиампер) с электроснабжением для внешней клавиатуры (200 миллиампер), RJ12 |
| Распознавание потерь видеосигнала | Полная автоматика |
| Размеры поля | 12 линий текста с 24 знаками каждый |
| Время переключения матричной точки | 80 ms (стандартно), до 200 ms (следуя команде входа на видеоматрице) |
| OSD | Полный IBM набор символов, внутренняя синхронизация |
| Питание | 115–230 В переменного тока, допустимое отклонение: +10 % к –15 %, переключаемых 50–60 Гц |
| Потребляемая мощность | До 55 Вт, в зависимости от размера |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIMATRIX NEO 32x8** | **Матричный коммутатор 32x8, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 32 x<br>Выходы для мониторов: 8 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO- EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37 – контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 6.74 кг | **2GF2211-8JA** |
| **SIMATRIX NEO 64x8** | **Матричный коммутатор 64x8, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы камер: 64 x<br>Выходы для мониторов: 8 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 7.22 кг | **2GF2211-8JB** |
| **SIMATRIX NEO 96x8** | **Матричный коммутатор 96x8, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы камер: 96 x<br>Выходы для мониторов: 8 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 7.70 кг | **2GF2211-8JC** |
| **SIMATRIX NEO 128x8** | **Матричный коммутатор 128x8, сконфигурированный, расширяемый**<br>Технические данные, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы камер: 128 x<br>Выходы для мониторов: 8 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 ", 6 U<br>Вес: 8.18 кг | **2GF2211-8JD** |



© Siemens Building Technologies Group

# Матричные коммутаторы

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIMATRIX NEO 16x16** | **Матричный коммутатор 16x16, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 16 x<br>Выходы для мониторов: 16 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 6.53 кг | **2GF2211-8KA** |
| **SIMATRIX NEO 32x16** | **Матричный коммутатор 32x16, сконфигурированный, расширяемый**<br>Технические данные, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 32 x<br>Выход монитора: 16 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 6.77 кг | **2GF2211-8KB** |
| **SIMATRIX NEO 64x16** | **Матричный коммутатор 64x16, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 64 x<br>Выходы для мониторов: 16 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 7.25 кг | **2GF2211-8KC** |
| **SIMATRIX NEO 96x16** | **Матричный коммутатор 96x16, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 96 x<br>Выходы для мониторов: 16 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 7.73 кг | **2GF2211-8KD** |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIMATRIX NEO 128x16** | **Матричный коммутатор 128x16, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 128 x<br>Выходы для мониторов: 16 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 8.21 кг | **2GF2211-8KE** |
| **SIMATRIX NEO 160x16** | **Матричный коммутатор 160x16, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 160 x<br>Выходы для мониторов: 16 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 15.02 кг | **2GF2211-8KF** |
| **SIMATRIX NEO 224x16** | **Матричный коммутатор 224x16, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 244 x<br>Выходы для мониторов: 16 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 64 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 15.98 кг | **2GF2211-8KG** |
| **SIMATRIX NEO 32x32** | **Матричный коммутатор 32x32, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 32 x<br>Выходы для мониторов: 32 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 6.83 кг | **2GF2211-8LA** |



© Siemens Building Technologies Group

# Матричные коммутаторы

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIMATRIX NEO 64x32** | **Матричный коммутатор 64x32, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 64 x<br>Выходы для мониторов: 32 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 7.31 кг | **2GF2211-8LB** |
| **SIMATRIX NEO 96x32** | **Матричный коммутатор 96x32, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 96 x<br>Выходы для мониторов: 32 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 7.79 кг | **2GF2211-8LC** |
| **SIMATRIX NEO 128x32** | **Матричный коммутатор 128x32, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 128 x<br>Выходы для мониторов: 32 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 32 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 8.27 кг | **2GF2211-8LD** |
| **SIMATRIX NEO 160x32** | **Матричный коммутатор 160x32, сконфигурированный, расширяемый**<br>Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:<br>Входы для камер: 160 x<br>Выходы для мониторов: 32 x<br>Интерфейсы: SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128<br>Сигнальный соединитель: 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель<br>Тревожные входы: 64 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128<br>Дизайн: 19-дюймовая сборная стойка; 6 U<br>Размеры (Ш x В x Г): 441 x 266 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U<br>Вес: 15.14 кг | **2GF2211-8LE** |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIMATRIX NEO 208x32** | **Матричный коммутатор 208x32, сконфигурированный, расширяемый** | **2GF2211-8LF** |

Техническое описание, как для SIMNEO Preconf.., за исключением:

| | |
|---|---|
| Входы для камер | 208 x |
| Выходы для мониторов | 32 x |
| Интерфейсы | SysLink для связи с SIMNEO-EXT и SIMNEO-A128 |
| Сигнальный соединитель | 2 x 37-контактный Sub-D-Female соединитель |
| Тревожные входы | 64 x, до 256 с устройством SIMNEO-A128 |
| Дизайн | 19-дюймовая сборная стойка; 6 U |
| Размеры (Ш x В x Г) | 441 x 532 x 217 мм, 19 дюймов, 6 U |
| Вес | 15.86 кг |



© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для систем матричной коммутации

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SIM-PC** | **Интерфейсный кабель для удаленной установки видеоматрицы SIMATRIX**<br> <br>Используется для подключения внешнего компьютера с 9-pin подключением AT к видеоматрице SIMATRIX. Длина 2 м. Для параметризации SIMATRIX и загрузки программ сигнализации.<br>Длина 2 м<br>Вес 0.1 кг | **2GF2208-8AG** |
| **SIM-CC3** | **SIMATRIX интерфейсный кабель для клавиатуры CKA, 3 м**<br> <br>Используется для соединения клавиатуры с видеоматрицей SIMATRIX SYS, 648, 164 со штекерным соединителем.<br>Длина 3 м<br>Вес 0.1 кг | **2GF2207-8AE** |
| **SIM-CC7** | **SIMATRIX интерфейсный кабель для клавиатуры CKA, 7 м**<br> <br>Используется для соединения клавиатуры с видеоматрицей SIMATRIX SYS, 648, 164 со штекерным соединителем.<br>Длина 7 м<br>Вес 0.34 кг | **2GF2207-8AF** |
| **SIM-CC10** | **SIMATRIX интерфейсный кабель для клавиатуры CKA, 10 м**<br> <br>Используется для соединения клавиатуры с видеоматрицей SIMATRIX SYS, 648, 164 со штекерным соединителем.<br>Длина 10 м<br>Вес 2.2кг | **2GF2207-8AG** |
| **SIM-SMB/BNC** | **SMB к коаксиальному кабелю BNC 2 м**<br> <br>RG179 коаксиальный кабель с предусмотренным гнездом SMB и штепселем BNC, 2 м.<br>Длина 2 м<br>Вес 0.05 кг | **2GF5608-8AP** |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CAC0103** | **Преобразователь протоколов TTY-RS485** | **S24245-F5046-A1** |

Модуль CAC0103 преобразовывает протокол SIMATRIX TTY SCU в протокол дистанционного управления камерами CCBS1337, CCWC1335 и функциональными купольными камерами CCDA1425/CCDA1435, Molynx-D CCDA1410/CCDA1415 и PELCO-P диспетчер. Будет непосредственно работать с CKA4820 и CKA3210.

| | |
|---|---|
| Скорость двоичной передачи | 2400... 19K2 по выбору |
| Потребляемая мощность | 2 Вт |
| Питание | 12 В постоянного тока |
| Размеры (Ш x В x Г) | 130 x 180 x 40 мм |
| Вес | 0.60 кг |
| Телеметрические форматы | Вход: TTY (SCU протокол), выход: RS485 специальное устройство |

| | | |
|---|---|---|
| **CAD0485 AA** | **RS485 Усилитель-распределитель** | **S24245-F5047-A1** |

Этот прибор усиливает и разделяет один вход RS422/485 на 8 выходов RS422/485 для звездообразной конфигурации «точка–точка». Подходит для универсального использования и работает непосредственно с CAC0103. Выход разработан для максимальной нагрузки 10 устройств на каждую RS485 линию.

| | |
|---|---|
| Скорость двоичной передачи | 2400... 19K2 по выбору |
| Входы | 1 x RS422/485; конечный по выбору |
| Выходы | 8 x RS422/485; конечный по выбору |
| Потребляемая мощность | 6 Вт |
| Питание | 12 В постоянного тока |
| Размеры (Ш x В x Г) | 130 x 180 x 40 мм |
| Вес | 0.60 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CAC1601** | **Коаксиальный контроллер** | **2GF1194-8BM** |

Контроллер CAC1601 является объединенным коаксиальным телеметрическим передатчиком и конвертером протокола переключателей с 16 до 4 видеоканалов. С его помощью можно управлять светочувствительными купольными камерами Siemens Solaris ™ и телеметрическими ресиверами через коаксиальный кабель, используя до 2 одновременных телеметрических источников управления, как детализировано в техническом описании:

– Видеовходы: 16 петель через каналы C-типа
– Видеовыходы: 4 управляемых мониторных выхода (2 с PAL-экранным текстом)
– Телеметрические входы: 2 RS485/1 двойной канал, USB-канал телеметрии
– Поддержка протокола: Siemens CCDA, Siemens SCU, Bewator Molynx,
– Bewator PC-CON, Ernitec ERNA, Pelco D, Pelco P, VCL, Vicon, Videmech универсальный протокол
– Настройки: LCD со смежными ключами управления

| | |
|---|---|
| Потребляемая мощность | 1.25 ВА |
| Питание | 12 В постоянного тока |
| Телеметрические форматы | 2 x RS485 / 1 двойной канал, USB-каналы телеметрии |
| Вес | 2.50 кг |

9

# SISTORE – инновация и технология записи в любых режимах, от автономного до сетевого

Линейка цифровых видеосистем SISTORE обеспечивает цифровое наблюдение и запись изображения, которые могут использоваться в различных сферах. От маленького магазина до торговых центров, офисов или крупномасштабных индустриальных сфер обслуживания – системы разработаны с максимальной надежностью и с учётом необходимых характеристик и для обеспечения уровня безопасности, требуемого для современных систем.

Линейка SISTORE состоит из двух ключевых системных областей: цифровая запись и сетевое видео.

- Для цифровой записи предлагаются три серии изделий:
  SISTORE AX – традиционная цифровая система записи до 16 камер на одно устройство.
  SISTORE MX – гибридная система записи как для аналоговых, так и для цифровых камер, до 64 камер на одно устройство.
  SISTORE CX – интеллектуаль-ный цифровой видео-кодек, одновременно выполняющий разнообра-зные задачи в сети, до 8 камер на одно устройство.
- Для сетевого видео возможно использовать изделия двух серий:
  Si-NVR – система записи для цифровых камер до 64 на 1 сервер и до 64 одновременно подключаемых серверов.
  SISTORE NVS – система записи для цифровых камер до 64 на 1 сервер и до 10 одновременно подключаемых серверов.

# Системы записи SISTORE AX...

**SISTORE AX Watch**
Делает возможным сквозное дистанционное наблюдение камерами за одним или множеством участков, включая полный контроль над PTZ

... до 16 камер

# Цифровые устройства видеозаписи

| | SISTORE AX 4 LITE | SISTORE AX8/AX16 250/100 | SISTORE AX8/AX16 500/200 |
|---|---|---|---|
| **Отображение видео** | | | |
| **Тип компрессии** | MPEG4 | | |
| **Разрешение** | CIF, 2CIF, 4CIF | CIF, 2 CIF | CIF, 2CIF, 4CIF |
| **Видеовходы со сквозными выходами** | 4 | 8/16 | 8/16 |
| **Выходы для мониторов** | 1 главный монитор | 1 главный монитор, 1 дополнительный | 1 главный монитор, 4 дополнительный, 1 x WGA выход |
| **Аудиовходы и выходы** | | | 4 и 1 |
| **Стоп-кадр и масштабирование изображения** | ■ | ■ | ■ |
| **Формат отображения на дисплее** | 1 (полноэкранный), 2 x 2 (четверной) | 1 (полноэкранный), картинка-в-картинке, 2 x 2, 3 x 3-1, 4 x 4 | 1 (полноэкранный), картинка-в-картинке, 2 x 2, 3 x 3-1, 4 x 4 |
| **Режим скрытой съемки** | ■ | ■ | ■ |
| **Запись** | | | |
| **Максимальная скорость записи – без локального воспроизведения** | 100 кадров в секунду | 100 кадров в секунду | 200 кадров в секунду |
| **Аварийная кнопка (запись)** | ■ | | ■ |
| **Триплксный режим** | | | ■ |
| **Сигнализация** | | | |
| **Тревожные входы и выходы** | 4 и 2 | 8/16 и 2/2 | 8/16 и 8/16 |
| **Обнаружение видеопотерь** | ■ | ■ | ■ |
| **Детектор движения** | 192 зоны | 192 зоны | 256 зон |
| **Внутренний зуммер** | ■ | ■ | ■ |
| **Регистрация сигнала тревоги** | ■ | ■ | ■ |
| **Схема мониторинга (системный жесткий диск)** | ■ | ■ | ■ |
| **Самодиагностика S.M.A.R.T.** | ■ | ■ | ■ |
| **Управление** | ■ | | |
| **Управление панорамной/купольной камерой** | ■ | ■ | ■ |
| **Управление ускоренной перемоткой вперед и назад** | 3 уровня скорости, регулируется | 3 уровня скорости, регулируется | 3 уровня скорости, регулируется |
| **Защита при помощи пароля** | 2 пользовательских уровня | Настраиваемый, 64 группы пользователей, 256 пользователей в группе | Настраиваемый, 64 группы пользователей, 256 пользователей в группе |
| **Дистанционное управление с помощью клавиатуры** | ■ | ■ | ■ |
| **Инфракрасное дистанционное управление, мышь или клавиатура** | Инфракрасное дистанционное управление | Мышь, клавиатура | Инфракрасное дистанционное управление, мышь, клавиатура |
| **Подкючения** | | | |
| **Ethernet LAN/WAN (10/100 Мб в сек.)** | ■ | ■ | ■ |
| **Внешний модем (ISDN/PSTN)** | ■ | ■ | ■ |
| **Дистанционное управление с помощью RAS-службы удаленного доступа (безлицензионный)** | ■ | ■ | ■ |
| **Интерфейс текстового оверлея (ATM, POS)** | ■ | ■ | ■ |
| **Экспорт/резервирование** | ■ | ■ | ■ |
| **Резервное копирование архива** | Через USB | Через USB/пишущий DVD (внутренний) | Через USB/SCSI/пишущий DVD (внутренний) |
| **Возможность увеличения жесткого диска** | Нет | До 1500 Гб | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SISTORE AX..** | **Цифровое видеозаписывающее устройство** | |
| | Сжатие: MPEG4 технология<br>Разрешение (В x Г): PAL: 720 x 576<br>NTSC: 720 x 480 | |
| **AX4 lite 250/100** | **SISTORE AX4 Lite, 250 Гб, 100 и/с** | **2GF4816-8GA** |

Техническое описание, как для SISTORE AX.., но со следующими отличиями: SISTORE AX4 облегченный – цифровое видеозаписывающее устройство; видеомагнитофон (DVR) с четырьмя видеовходами в компактном настольном корпусе. Устройство комбинирует запись в режиме реального времени с помощью всех камер с большим количеством функциональных возможностей в одном устройстве. SISTORE AX4 Lite конфигурируется и управляется с помощью кнопок на передней панели, ИК-дистанционного управления, выносной клавиатуры или удаленного доступа через ПО (PA). Устройство позволяет записывать до 100 кадров в секунду после события, в момент события и до события.

| | |
|---|---|
| Скорость записи | До 100 к/с PAL<br>До 120 к/с NTSC |
| Видеовходы | 4 x PAL / NTSC (автообнаруживание), BNC, 75 Ом, сквозной вход |
| Тревожные входы/выходы | 4 x / 2 x NO или NC контакты |
| Интерфейсы | 1 x USB, 1 x RS232, 1 x Ethernet |
| Емкость жесткого диска | 250 Гб |
| Резервное копирование | USB (жесткий диск, CD-R, Flash) |
| Формат дисплея | 1 (полный экран), 2 x 2 (квадратор) |
| Выходы для мониторов | 1 x BNC, 1 x VGA |
| Размеры (Ш x Д x Г) | 340 x 46.5 x 310 мм |
| Потребляемая мощность | 60 Вт |
| Питание | 100–240 В переменного тока, 0.6 А, 50/60 Гц |
| Вес | 3.20 кг |



© Siemens Building Technologies Group

# Цифровые устройства видеозаписи

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **AX8 250/100** | **SISTORE AX8, DVD, 250 Гб, 100 к/с** | **S54569-C71-B13** |

Техническое описание, как для SISTORE AX.., но со следующими отличиями: SISTORE AX со встроенным DVD записывающим устройством – многофункциональная цифровая записывающая система со скоростью записи до 100 к/с после события, в момент события и до события. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и управление с передней панели гарантируют быструю установку и простоту функционирования. С помощью встроенных USB-интерфейсов возможно записывать видеоданные на жесткие диски, лазерные диски или flash-карты. Различные сетевые интерфейсы позволяют осуществлять удаленный доступ к системе. Кроме того, панорамные камеры могут соединяться с выносной клавиатурой CKA4820.

| | |
|---|---|
| Скорость записи | До 100 к/с PAL<br>До 120 к/с NTSC |
| Видеовходы | 8 x PAL/NTSC (автообнаруживание), BNC, 75 Ом, сквозной вход |
| Тревожные входы/выходы | 8 x / 2 x НО или НЗ контакты |
| Выходы для мониторов | 1 x VGA: 800 x 600 60 гц, 1 x SVHS |
| Емкость жесткого диска (расширяется) | 250 до 1500 Гб |
| Размеры (Ш x Д x Г) | 430 x 88 x 405 мм |
| Вес | 10.20 кг |
| Потребляемая мощность | 80 Вт (100 Вт при установке 3 жестких дисков) |
| Наличие встроенного DVD | Да |
| Питание | 100–240 В переменного тока, 2 А, 50/60 Гц |

| | | |
|---|---|---|
| **AX16 250/100** | **SISTORE AX16, DVD, 250 Гб, 100 к/с** | **S54569-C91-B13** |

Техническое описание, как для SISTORE AX.., но со следующими отличиями: SISTORE AX со встроенным DVD записывающим устройством – многофункциональная цифровая записывающая система со скоростью записи до 100 к/с после события, в момент события и до события. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и управление с передней панели гарантируют быструю установку и простоту функционирования. С помощью встроенных USB-интерфейсов возможно записывать видеоданные на жесткие диски, лазерные диски или flash-карты. Различные сетевые интерфейсы позволяют удаленный доступ к системе. Кроме того, панорамные камеры могут соединяться с выносной клавиатурой CKA4820.

| | |
|---|---|
| Скорость записи | До 100 к/с PAL<br>До 120 к/с NTSC |
| Видеовходы | 16 x PAL/NTSC (автообнаруживание), BNC, 75 Ом, сквозной вход |
| Тревожные входы/выходы | 16 x/2 x НО или НЗ контакты |
| Выходы для мониторов | 1 x VGA: 800 x 600 60 гц, 1 x SVHS |
| Емкость жесткого диска (расширяется) | 250 до 1500 Гб |
| Размеры (Ш x Д x Г) | 430 x 88 x 405 мм<br>(16.9 x 3.5 x 15.9 дюймов) |
| Вес | 10.20 кг |
| Потребляемая мощность | 80 Вт (100 Вт при установке 3 жестких дисков) |
| Наличие встроенного DVD | Да |
| Питание | 100–240 В переменного тока, 2 А, 50/60 Гц |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **AX8 500/200** | **SISTORE AX8, DVD, 500 Гб, 200 к/с** | **S54569-C70-B2** |

Техническое описание, как для SISTORE AX .., но со следующими отличиями: SISTORE AX со встроенным DVD записывающим устройством – многофункциональная цифровая записывающая система со скоростью записи до 200 к/с после события, в момент события и до события. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и управление с передней панели гарантируют быструю установку и простоту функционирования. С помощью встроенных USB-интерфейсов возможно записывать видеоданные на жесткие диски, лазерные диски или flash-карты. Различные сетевые интерфейсы позволяют удаленный доступ к системе. Кроме того, панорамные камеры могут соединяться с выносной клавиатурой CKA4820.

| | |
|---|---|
| Скорость записи | До 200 к/с PAL<br>До 240 к/с NTSC |
| Видеовходы | 8 x PAL / NTSC (автообнаруживание), BNC, 75 Ом, сквозной вход |
| Аудиовходы | 4 |
| Тревожные входы/выходы | 8 x / 8 x НО или НЗ контакты |
| Интерфейсы | 3 x USB, 1 x SCSI, 1 x RS485, 1 x RS232, 1 x Ethernet |
| Емкость жесткого диска (расширяется) | 500 до 1500 Гб |
| Резервное копирование | USB (жесткий диск, CD-R, Flash)<br>SCSI (RAID), встроенное DVD-записывающее устройство |
| Формат отображения видео | 1 (полный экран), 2 x 2 (квадратор), 3 x 3 (мультиэкран),<br>PIP картинка-в-картинке |
| Выходы для мониторов | 1 x композитный, 1 x S-VHS, 1 x VGA, 4 x SPOT |
| Размеры (Ш x Д x Г) | 430 x 88 x 405 мм |
| Потребляемая мощность | 85 Вт (120 Вт при установке 3 жестких дисков) |
| Питание | 100–240 В переменного тока, 0.2 А, 50/60 Гц |
| Вес | 0.20 кг |



© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **AX16 500/200** | **SISTORE AX16, DVD, 500 Гб, 200 к/с** | **S54569-C90-B2** |

Техническое описание, как для SISTORE AX.., но со следующими отличиями: SISTORE AX со встроенным DVD записывающим устройством – многофункциональная цифровая записывающая система со скоростью записи до 200 к/с после события, в момент события и до события. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и управление с передней панели гарантируют быструю установку и простоту функционирования. С помощью встроенных USB-интерфейсов возможно записывать видеоданные на жесткие диски, лазерные диски или flash-карты. Различные сетевые интерфейсы позволяют удаленный доступ к системе. Кроме того, панорамные камеры могут соединяться с выносной клавиатурой CKA4820.

| | |
|---|---|
| Скорость записи | До 200 к/с PAL<br>До 240 к/с NTSC |
| Видеовходы | 16 x PAL/NTSC (автообнаруживание), BNC, 75 Ом, сквозной вход |
| Аудиовходы | 4 |
| Тревожные входы/выходы | 16 x/16 x НО или НЗ контакты |
| Интерфейсы | 3 x USB, 1 x SCSI, 1 x RS485, 1 x RS232, 1 x Ethernet |
| Емкость жесткого диска (расширяется) | 500 до 1500 Гб |
| Резервное копирование | USB (жесткий диск, CD-R, Flash)<br>SCSI (RAID), встроенное DVD-записывающее устройство |
| Формат отображения видео | 1 (полный экран), 2 x 2 (квадратор), 3 x 3 (мультиэкран),<br>PIP картинка-в-картинке |
| Выходы для мониторов | 1 x композитный, 1 x S-VHS, 1 x VGA, 4 x SPOT |
| Размеры (Ш x Д x Г) | 430 x 88 x 405 мм<br>(16.9 x 3.5 x 15,9 дюймов) |
| Вес | 10.20 кг |
| Потребляемая мощность | 85 Вт (120 Вт при установке 3 жестких диска) |
| Питание | 100–230 В переменного тока, 2 А, 50/60 Гц |


© Siemens Building Technologies Group

# Системы записи SISTORE MX...

**SISTORE MX viewer**
Демонстрация до 64 кадров, четкий статус системы, включает полное управление панарамными камерами.



...для 4, 8, 16, 24 и 32 камер,
а также 32 IP-камеры

# Цифровые устройства видеозаписи

| | SISTORE MX3208 250/200<br>SISTORE MX3216 500/200<br>SISTORE MX3232 1000/200 | SISTORE MX3204 *250/150 DVD<br>SISTORE MX3208 250 /200 DVD<br>SISTORE MX3216 500 /200 DVD<br>SISTORE MX3232 1000/200 DVD |
|---|---|---|
| | | |
| **Отображение видео** | | |
| **Видеовходы (аналоговые)** | 8/16/32 | 4/8/16/32 |
| **Видеовходы (цифровые IP/Ethernet)** | 32 | 32 |
| **Выходы для мониторов** | 5 (4 x BNC, 1 x VGA) | *3 (2 x BNC, 1 x VGA), 5 (4 x BNC, 1 x VGA) |
| **Аудиовходы /выходы** | 1 | 1 |
| **Разрешение видеозаписи (H x V)** | 704 x 288 (высокое)<br>384 x 288 (стандарт)<br>до 2048 x 1536 (IP мегапиксельное) | 704 x 288 (высокое)<br>384 x 288 (стандарт)<br>до 2048 x 1536 (IP мегапиксельное) |
| **Форматы отображения видео** | 1 (полный экран), 2 x 2 (квадратор),<br>1 + 5, 3 x 3, 2 x 8, 4 x 9, 4 x 4, 6 x 6-4 | 1 (полный экран), 2 x 2 (квадратор),<br>1 + 5, 3 x 3, 2 x 8, 4 x 9, 4 x 4, 6 x 6-4 |
| **Скрытый режим камеры** | ■ | ■ |
| **Запись** | | |
| **Максимальная скорость записи – без локального воспроизведения** | 100 к/с – аналоговые камеры<br>100 к/с – цифровые камеры | 100 к/с – аналоговые камеры<br>100 к/с – цифровые камеры |
| **Максимальная скорость записи – во время местного воспроизведения** | 100 к/с – аналоговые камеры<br>100 к/с – цифровые камеры | 100 к/с – аналоговые камеры<br>100 к/с – цифровые камеры |
| **Максимальная скорость записи – воспроизведение через программное обеспечение RemoteView** | 100 к/с – аналоговые камеры<br>100 к/с – цифровые камеры | 100 к/с – аналоговые камеры<br>100 к/с – цифровые камеры |
| **Расписание записи** | Определяются пользователем | Определяются пользователем |
| **Сигнализация** | | |
| **Тревожные входы** | 32 | *16/32 |
| **Цифровые входы** | 8 | *4/8 |
| **Тревожные выходы** | 16 | *8/16 |
| **Обнаружения потери видео** | ■ | ■ |
| **Обнаружение движения** | > 25000 зон | > 25000 зон |
| **Внутренний зуммер** | ■ | ■ |
| **Журнал тревожной сигнализации** | ■ | ■ |
| **Обнаружение диверсий** | ■ | ■ |
| **Управление** | | |
| **Интеллектуальный поиск** | ■ | ■ |
| **Управление купольной/панорамной камерой** | ■ | ■ |
| **Управление перемоткой вперед и назад** | X 0,1 до x 50 скорость | X 0,1 до x 50 скорость |
| **Полное пользовательское управление** | ■ | ■ |
| **Подключения** | | |
| **Соединение LAN / WAN** | ■ | ■ |
| **Внешнее модемное соединение (ISDN)** | С помощью USB | С помощью USB |
| **Программное обеспечение для удаленного просмотра (безлицензионный)** | ■ | ■ |
| **VSS-SDK / IVM /MM8000** | ■ | ■ |
| **Интерфейс контроля доступа SiPass** | ■ | ■ |
| **Экспорт/резервирование** | | |
| **Экспорт изображения** | JPG, AVI, K26 | JPG, AVI, K26 |
| **Резервное копирование архива** | USB на CD / программатор DVD / SCSI | Внутренний программатор DVD / SCSI |
| **Максимальная емкость жесткого диска (внутренний)** | 2 Гб (в зависимости от модели) | 1,5 Гб (в зависимости от модели) |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SISTORE MX DVD..** | **Гибридная система видеозаписи** | |

SISTORE MX – гибкая гибридная система наблюдения. Она позволяет записывать как с аналоговых, так и с цифровых камер. Устройство имеет встроенный CD/DVD пишущий дисковод. ПО удаленного доступа RemoteView позволяет одновременно выводить до 32 сквозных каналов от различных устройств SISTORE MX. Посредством различных параметров функция «Легкий поиск» позволяет осуществлять поиск в пределах записанного материала. SISTORE MX распознает вмешательство в случае манипуляций с камерами и уведомляет об этом.
Стандартизированный интерфейс ПО позволяет устанавливать соединение с разнообразными системами, например, управление через ПО IVM или соединение с системой управления SiPass.

| | |
|---|---|
| Сжатие | MJPEG |
| Разрешение (Г x В) | Высокое: 704 x 288 пикселей, стандартное: 352 x 288 пикселей, IP-мегапиксельное: 1280 x 1024 |
| Запись на внешние носители | Через USB, по сети, SCSI, CD, DVD |
| Разрешение экрана | 1024 x 768, 1280 x 1024 |
| Функции охраны | Аппаратная/Программная |
| Интерфейсы | 1 x SCSI, 1 x RS485, 1 x LAN, 4 x USB, 1 x микрометр |
| Объектив с переменным фокусным расстоянием | Да |
| Размеры (Ш x В x Г) | 430 x 87 x 370 мм |
| Потребляемая мощность | 120 Вт |
| Питание | 100–240 В, 50/60 Гц |
| Вес | 11.00 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **SISTORE MX DVD 3204** | **MX3204 250/150 DVD SISTORE MX DVD 3204, 250 Гб, 150 к/с** | **S24245-F5085-A1** |

Техническое описание, как для SISTORE MX DVD.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Скорость записи | 150 к/с (50 аналог и 100 цифровой) |
| Цифровые входы/выходы | 4/0 |
| Видеовходы | Аналог: 4 x FBAS (композитный), 1 VSS / 75 Ом<br>Цифровой: 32 IP-камера, вход через сетевой интерфейс |
| Вход для камеры | 32 цифровой (IP-камеры соединены через сеть), 4 аналог (возможна дополнительная активация входов для 3 x 4 аналогов ) |
| Выход для монитора | 1 x VGA, 2 x BNC |
| Тревожные входы/выходы | 16/8 |
| Емкость жесткого диска | 250 Гб (возможно расширение) |



© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **MX3208 250/200 DVD** | **SISTORE MX DVD 3208, 250 ГИГАБИТОВ, 200 к/с** | | **S24245-F5085-A3** |
| | Техническое описание, как для SISTORE MX DVD.., но со следующими отличиями: | | |
| | Скорость записи | 200 к/с (аналог на 100 к/с и 100 к/с цифровой) | |
| | Цифровые входы/выходы | 8/0 | |
| | Видеовходы | Аналог: 8 x FBAS (композитный), 1 VSS/75 Ом<br>Цифровой: вход для 32 IP-камеры через сетевой интерфейс | |
| | Вход для камеры | 32 цифровой (IP-камеры соединены через сетевой интерфейс), 8 аналог (возможна дополнительная активация входа для 3 x 8 аналог) | |
| | Выход для монитора | 1 x VGA, 4 x BNC | |
| | Тревожные входы/выходы | 32/16 | |
| | Емкость жесткого диска | 250 Гб (возможно расширение) | |
| **MX3216 500/200 DVD** | **SISTORE MX DVD 3216, 500 Гб, 200 к/с** | | **S24245-F5085-A5** |
| | Техническое описание, как для SISTORE MX DVD.., но со следующими отличиями: | | |
| | Скорость записи | 200 к/с (аналог на 100 к/с и 100 к/с цифровой) | |
| | Цифровые входы/выходы | 8/0 | |
| | Видеовходы | Аналог: 16 x FBAS (композитный), 1 VSS/75 Ом<br>Цифровой: вход для 32 IP-камеры через сетевой интерфейс | |
| | Вход для камеры | 32 цифровой (IP-камеры соединены через сетевой интерфейс), 16 аналог (возможна дополнительная активация входа для 2 x 8 аналог) | |
| | Выход для монитора | 1 x VGA, 4 x BNC | |
| | Тревожные входы/выходы | 32/16 | |
| | Емкость жесткого диска | 500 Гб (возможно расширение) | |
| **MX3232 1000/200 DVD** | **SISTORE MX DVD 3232, 1000 Гб, 200 к/с** | | **S24245-F5085-A7** |
| | Техническое описание, как для SISTORE MX DVD.., но со следующими отличиями: | | |
| | Скорость записи | 200 к/с (аналог на 100 к/с и 100 к/с цифровой) | |
| | Цифровые входы/выходы | 8/0 | |
| | Видеовходы | Аналог: 32 x FBAS (композитный), 1 VSS/75 Ом<br>Цифровой: вход для 32 IP-камер через сетевой интерфейс | |
| | Вход для камеры | 32 цифровой (IP-камеры соединены через сеть), 32 аналог | |
| | Выход для монитора | 1 x VGA, 4 x BNC | |
| | Тревожные входы/выходы | 32/16 | |
| | Емкость жесткого диска | 1000 Гб (возможно расширение) | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SISTORE MX..** | **Гибридная система видеозаписи** | |

SISTORE MX – гибкая гибридная система наблюдения. Она позволяет записывать как с аналоговых, так и с цифровых камер. Устройство имеет встроенный CD/DVD пишущий дисковод. ПО удаленного доступа RemoteView позволяет одновременно выводить до 32 сквозных каналов от различных устройств SISTORE MX. Посредством различных параметров функция «Легкий поиск» позволяет осуществлять поиск в пределах записанного материала. SISTORE MX распознает вмешательство в случае манипуляций с камерами и уведомляет об этом.
Стандартизированный интерфейс ПО позволяет устанавливать соединение с разнообразными системами, например, управление через ПО IVM или соединение с системой управления SiPass.

| | |
|---|---|
| Сжатие | MJPEG |
| Разрешение (Г x В) | Высокое: 704 x 288 пикселей<br>Стандартное: 352 x 288 пикселей<br>IP мегапиксельное: 1280 x 1024 |
| Внешние носители записи | Через USB (CD, DVD, HDD), через сеть, SCSI |
| Разрешение экрана | 1024 x 768, 1280 x 1024 |
| Функция охраны | Аппаратная/Программная |
| Объектив с переменным фокусным расстоянием | Да |
| Интерфейсы | 1 x SCSI, 1 x RS485, 1 x LAN, 4 x USB, 1 x микрофон |
| Размеры (Ш x В x Г) | 430 x 87 x 370 мм |
| Питание | 100–240 Вт, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 120 Вт |

| | | |
|---|---|---|
| **MX3208 250/200** | **SISTORE MX.. Гибридная система видеозаписи** | **S24245-F5085-A2** |

Техническое описание, как для SISTORE MX.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Скорость записи | 200 к/с (100 к/с аналог. и 100 к/с цифровой) |
| Цифровые входы/выходы | 8/0 |
| Видеовходы | Аналог: 8 x FBAS (композитный), 1 VSS / 75 Ом<br>Цифровой: вход для 32 IP-камеры через сетевой интерфейс<br>Аналог: 8 (возможна дополнительная активация входа для 3 x 8 аналог) |
| Видеовходы | 32 цифровой (IP-камеры соединены через сетевой интерфейс),<br>8 аналог (возможна дополнительная активация аналоговых входов 3 x 8) |
| Выход для монитора | 1 x VGA, 4 x BNC |
| Тревожные входы/выходы | 32/16 |
| Емкость жесткого диска | 250 Гб (возможно расширение) |
| Вес | 11 кг |



© Siemens Building Technologies Group

# Цифровые устройства видеозаписи

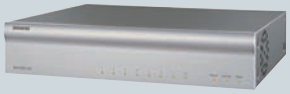
| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **MX3216 500/200** | **Гибридная система видеозаписи** | | **S24245-F5085-A4** |
| | Техническое описание, как для SISTORE MX.., но со следующими отличиями: | | |
| | Скорость записи | 200 к/с (100 к/с аналог и 100 к/с цифровой) | |
| | Цифровые входы/выходы | 8/0 | |
| | Видеовходы | Аналог: 16 x FBAS (композитный), 1 VSS / 75 Ом<br>Цифровой: вход для 32 IP-камер через сетевой интерфейс<br>Аналог: 16 (возможна дополнительная активация входа для 2 x 8 аналог) | |
| | Вход для камеры | 32 цифровой (IP-камеры соединены через сеть), 16 аналог (возможна дополнительная активация входов аналогов 2 x 8) | |
| | Выход для монитора | 1 x VGA, 4 x BNC | |
| | Тревожные входы/выходы | 32/16 | |
| | Емкость жесткого диска | 500 Гб (возможно расширение) | |
| | Вес | 11 кг | |
| **MX3232 1000/200** | **Гибридная система видеозаписи** | | **S24245-F5085-A6** |
| | Техническое описание, как для SISTORE MX.., но со следующими отличиями: | | |
| | Скорость записи | 200 к/с (аналог на 100 к/с и 100 к/с цифровой) | |
| | Цифровые входы/выходы | 8/0 | |
| | Видеовходы | Аналог: 32 x FBAS (композитный), 1 VSS / 75 Ом<br>Цифровой: вход для 32 IP-камеры через сетевой интерфейс | |
| | Вход для камеры | 32 цифровой (IP-камеры соединены через сетевой интервейс), 32 аналог | |
| | Выход для монитора | 1 x VGA, 4 x BNC | |
| | Тревожные входы/выходы | 32/16 | |
| | Емкость жесткого диска | 1000 Гб (возможно расширение) | |
| | Вес | 11 кг | |
| **SISTORE MX NVR 16** | **Сетевое устройство видеозаписи, 16 IP-камер, 80 Гб, LAN** | | **S24245-F5086-A3** |
| | SISTORE MX NVR 16 – гибкая цифровая система записи и видеомониторинга, которая позволяет записывать сквозное изображение, передаваемое IP-камерами и предоставляет удаленное наблюдение через LAN или ISDN. | | |
| | Скорость записи | 100 к/с | |
| | Емкость жесткого диска | 80 Гб | |
| | Интерфейсы | 4 x USB 2.0 высокоскоростной/ потоковый, 2 x Ethernet (RJ45), 1 x LAN | |
| | Диапазон температур | От +5 до +40° C | |
| | Потребляемая мощность | 24 В DC (20.4 до 28.8 В) | |
| | Питание | До 4 А (при 24 В) | |
| | Размеры (Ш x В x Г) | 262 x 133 x 47 мм | |
| | Вес | До 2.0 кг | |


© Siemens Building Technologies Group

# SISTORE CX...

...интеллектуальный цифровой видеокодек
с возможностью виртуальной матрицы

# Сетевое видео

| | CX1 000/25 | CX4 000/100 | CX4 250/100<br>CX4 500/100<br>CX4 1000/100 | CX8 000/100 | CX8 500/200<br>CX8 1000/200 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | |  | |
| **Формат видео** | | | | | |
| **Видеовходы (со сквозным входом)** | 1 | 4 | | 8 | |
| **Выходы для мониторов** | 1 | 2/2 | | 4/4 | |
| **Видеовходы/выходы** | 1/0 и 0/1 | 4 и 0/2 и 0/2 и 1<br>1 и 1/0 и 2 | | 8 и 0/4 и 0/4 и 2<br>2 и 2/0 и 42 | |
| **Потоковая передача данных** | 25 к/с кодирования (CIF, 2CIF, 4CIF)<br>25 к/с декодирования (CIF, 2CIF, 4CIF) | 100 к/с кодирования (CIF, 2CIF)<br>50 к/с кодирования (4CIF)<br>50 к/с кодирования и 25 к/с декодирования (2CIF)<br>25 к/с кодирования и 25 к/с декодирования (4CIF)<br>50 к/с декодирования (2CIF, 4CIF) | | 200 к/с кодирования (CIF, 2CIF)<br>100 к/с кодирования (4CIF)<br>100 к/с кодирования и 50 к/с декодирования (2CIF)<br>50 к/с кодирования и 50 к/с декодирования (4CIF)<br>100 к/с декодирования (2CIF, 4CIF) | |
| **Разрешение дисплея (H x V)** | 4CIF (704 x 576) =~ качество DVD<br>2CIF (704 x 288) =~ качество SVHS<br>CIF (352 x 288) =~ качество VHS | | | | |
| **Формат отображения видео** | 1 (полный экран), 2 x 2 (квадратор), 4 x 4, специальные режимы оверлея | | | | |
| **Запись** | | | | | |
| **Размеры жесткого диска** | Внутренняя карта CF | 250/500/1000 Гб | | 500/1000 Гб | |
| **Встроенный интерфейс для RAID 1** | | ■ | | ■ | |
| **Сигнализация** | | | | | |
| **Цифровые входы** | 2 | 4 | | 8 | |
| **Цифровые входы** | 2 | 4 | | 8 | |
| **Обнаружение потери видео** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Обнаружение движения** | 100000 зон | 100000 зон | | 100000 зон | |
| **Журнал тревожной сигнализации** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Обнаружение повреждений** | ■ | ■ | | ■ | |
| **EDS (улучшенное решение в обнаружении)** | С лицензией | С лицензией | | С лицензией | |
| **Управление** | | | | | |
| **Легкий поиск через перспективную маску** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Управление панорамной/купольной камерой** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Управление перемоткой вперед/назад** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Защита паролем** | Через профиль пользователя | | | | |
| **Соединение** | | | | | |
| **Коннектор Ethernet** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Пользовательское программное обеспечение** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Интерфейс программного обеспечения видео IVM** | ■ | ■ | | ■ | |
| **Комплект разработок для программного обеспечения для видео (VSS-SDK)** | Стандартный интерфейс для взаимодействия со сторонними системами управления | | | | |
| **Экспорт/резервирование** | | | | | |
| **Экспорт изображения** | MPEG 4 через сеть | | | | |
| **Резервное копирование архива** | С помощью клиента PC – USB привод CD/DVD | | | | |
| **Возможности расширения объема архива** | | С помощью SCSI | | С помощью SCSI | |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | Заказной № |
|---|---|

**SISTORE CX..**

SISTORE CX – интеллектуальный цифровой видеокодек, способный выполнять одновременно несколько задач. Используя технологию MPEG-4 SP/ASP, SISTORE CX обеспечивает невероятную производительность как по скорости передачи, так и по качеству изображения и детальному анализу видео.
Он обеспечивает три оперативных режима для видео в режиме реального времени: режим передачи (кодирования), режим приема (декодирования) или комбинированный режим (приемопередатчика), плюс запись.

| | |
|---|---|
| Интерфейсы | 1 x RJ45 – Ethernet (10baseT, 100baseT)<br>1 x RS485<br>1 x RS232 |
| Видео (вход/выход ) | CX1:<br>1 вход/1 выход<br>CX4:<br>4 входа/0 выхода<br>2 входа/1 выход<br>1 вход/1 выход<br>0 входов/2 выхода<br>CX8:<br>8 входов/0 выходов<br>4 входа/2 выхода<br>2 входа/2 выхода<br>0 входов/4 выхода |
| Видеовход | BNC сквозной (75 Ом)<br>(см. входы/входы для конфигураций) |
| Видеовыходы | BNC (75 Ом)<br>(см. входы/входы для конфигураций) |

**CX1 0/25** — **Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1 камера, 25 к/с** — **S24245-F5104-A1**

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:
SISTORE CX – интеллектуальный цифровой видеокодек, способный выполнять одновременно несколько задач. Используя технологию MPEG-4 SP/ASP, SISTORE CX обеспечивает невероятную производительность как по скорости передачи, так и по качеству изображения и детальному анализу видео.
Он обеспечивает три оперативных режима для видео в режиме реального времени: режим передачи (кодирования), режим приема (декодирования) или комбинированный режим (приемопередатчика), плюс запись.

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | Нет (имеет 1 отсек для flash-карты CF) |
| Цифровые входы | 2 |
| Цифровые выходы | 2 |
| Интерфейсы | 1 x RJ45 – Ethernet (10baseT, 100baseT)<br>1 x RS485 |
| Скорость записи | 25 к/с кодирование (CİF, 2CIF, 4CIF),<br>25 к/с декодирование (CIF, 2CIF, 4CIF) |
| Питание | 24 В постоянного<br>или 24 В переменного тока,<br>до 1.25 A |
| Потребляемая мощность | 15 Вт |
| Вес | 0.95 кг |

10

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CX4 0/100** | **Интеллектуальный цифровой видеокодек, 4 камеры, 100 к/с** | **S24245-F5056-A2** |

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:
SISTORE CX – интеллектуальный цифровой видеокодек, способный выполнять одновременно несколько задач. Используя технологию MPEG-4 SP/ASP, SISTORE CX обеспечивает невероятную производительность как по скорости передачи, так и по качеству изображения и детальному анализу видео.
Он обеспечивает три оперативных режима для видео в режиме реального времени: режим передачи (кодирования), режим приема (декодирования) или комбинированный режим (приемопередатчика), плюс запись.

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | Нет (имеет 2 отсека для жестких дисков) |
| Цифровые входы | 4 |
| Цифровые выходы | 4 |
| Скорость записи | 100 к/с (CIF, 2CIF) кодирование,<br>50 к/с (4CIF) кодирование,<br>50 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (2CIF);<br>25 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (4CIF),<br>50 к/с (2CIF, 4CIF) декодирование |
| Питание | 12 В пост. тока, 3 (100–240 В перем. тока адаптер прилагается) |
| Потребляемая мощность | 100 Вт |
| Вес | 4.2 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CX4 250/100** | **Интеллектуальный цифровой видеокодек, 250 Гб, 4 камеры, 100 к/с** | **S24245-F5056-A3** |

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:
SISTORE CX – интеллектуальный цифровой видеокодек, способный выполнять одновременно несколько задач. Используя технологию MPEG-4 SP/ASP, SISTORE CX обеспечивает невероятную производительность как по скорости передачи, так и по качеству изображения и детальному анализу видео.
Он обеспечивает три оперативных режима для видео в режиме реального времени: режим передачи (кодирования), режим приема (декодирования) или комбинированный режим (приемопередатчика), плюс запись.

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | 1 x 250 Гб |
| Цифровые входы | 4 |
| Цифровые выходы | 4 |
| Скорость записывания | 100 к/с (CIF, 2CIF) кодирование,<br>50 к/с (4CIF) кодирование,<br>50 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (2CIF);<br>25 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (4CIF),<br>50 к/с (2CIF, 4CIF) декодирование |
| Питание | 12 В пост. тока, 4 (100–240 В перем. тока адаптер прилагается) |
| Потребляемая мощность | 100 Вт |
| Вес | 5.0 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CX4 500/100** | **Интеллектуальный цифровой видеокодек , 500 Гб, 4 камеры, 100 к/с** | **S24245-F5056-A4** |

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:
SISTORE CX – интеллектуальный цифровой видеокодек, способный выполнять одновременно несколько задач. Используя технологию MPEG-4 SP/ASP, SISTORE CX обеспечивает невероятную производительность как по скорости передачи, так и по качеству изображения и детальному анализу видео.
Он обеспечивает три оперативных режима для видео в режиме реального времени: режим передачи (кодирования), режим приема (декодирования) или комбинированный режим (приемопередатчика), плюс запись.

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | 2 x 250 Гб |
| Цифровые входы | 4 |
| Цифровые выходы | 4 |
| Скорость записывания | 100 к/с (CIF, 2CIF) кодирование,<br>50 к/с (4CIF) кодирование,<br>50 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (2CIF);<br>25 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (4CIF),<br>50 к/с (2CIF, 4CIF) декодирование |
| Питание | 12 В пост. тока, 4 (100–240 В перем. тока, адаптер прилагается) |
| Потребляемая мощность | 100 Вт |
| Вес | 5.8 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CX4 1000/100** | **Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1000 Гб, 4 Камеры, 100 к/с** | **S24245-F5056-A6** |

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:
SISTORE CX – интеллектуальный цифровой видеокодек, способный выполнять одновременно несколько задач. Используя технологию MPEG-4 SP/ASP, SISTORE CX обеспечивает невероятную производительность как по скорости передачи, так и по качеству изображения и детальному анализу видео.
Он обеспечивает три оперативных режима для видео в режиме реального времени: режим передачи (кодирования), режим приема (декодирования) или комбинированный режим (приемопередатчика), плюс запись.

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | 2 x 500 Гб |
| Цифровые входы | 4 |
| Цифровые выходы | 4 |
| Скорость записывания | 100 к/с (CIF, 2CIF) кодирование<br>50 к/с (4CIF) кодирование<br>50 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (2CIF);<br>25 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (4CIF),<br>50 к/с (2CIF, 4CIF) декодирование |
| Питание | 12 В пост. тока, 4 (100–240 В перем. тока адаптер прилагается) |
| Потребляемая мощность | 100 Вт |
| Вес | 5.8 кг |



© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CX8 0/200** | **Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1000 Гб, 8 камер, 200 к/с** | **S24245-F5096-A2** |

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | Нет (предусмотрено 2 отсека для жестких дисков) |
| Цифровые входы | 8 |
| Цифровые выходы | 8 |
| Скорость записывания | 200 к/с (CIF, 2CIF) кодирование,<br>100 к/с (4CIF) кодирование,<br>100 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (2CIF);<br>50 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (4CIF),<br>100 к/с (2CIF, 4CIF) декодирование |
| Питание | 100–230 В перем. тока |
| Потребляемая мощность | 100 Вт |
| Вес | 6.5 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CX8 500/200** | **Интеллектуальный цифровой видеокодек, 500 Гб, 8 камер, 200 к/с** | **S24245-F5096-A3** |

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | 2 x 250 Гб |
| Цифровые входы | 8 |
| Цифровые выходы | 8 |
| Скорость записывания | 200 к/с (CIF, 2CIF) кодирование,<br>100 к/с (4CIF) кодирование,<br>100 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (2CIF);<br>50 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (4CIF),<br>100 к/с (2CIF, 4CIF) декодирование |
| Питание | 100–230 В перем. тока |
| Потребляемая мощность | 100 Вт |
| Вес | 8.0 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CX81000/200** | **Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1000 Гб, 8 камер, 200 к/с** | **S24245-F5096-A4** |

Техническое описание, как для SISTORE CX.., но со следующими отличиями:

| | |
|---|---|
| Сжатие | MPEG-4 SP/ASP |
| Емкость жесткого диска | 2 x 500 Гб |
| Цифровые входы | 8 |
| Цифровые выходы | 8 |
| Скорость записывания | 200 к/с (CIF, 2CIF) кодирование,<br>100 к/с (4CIF) кодирование,<br>100 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (2CIF);<br>50 к/с кодирование и 25 к/с декодирование одновременно (4CIF),<br>100 к/с (2CIF, 4CIF) декодирование |
| Питание | 100–230 В перем. тока |
| Потребляемая мощность | 100 Вт |
| Вес | 8.0 кг |



© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для систем записи

| Тип | | | Заказной № |
|---|---|---|---|
| **MX 4 I/P** | **Выпуск 4 Видеовходы SISTORE MX 4** | | **S24245-P5097-A1** |
| | Выпуск 4 Видеовходы SISTORE MX | | |
| **MX 8 I/P** | **Выпуск 8 Видеовходы SISTORE MX 8** | | **S24245-P5097-A4** |
| | Выпуск 8 Видеовходы SISTORE MX | | |
| **MX O/P** | **Выпуск Видеовыходы SISTORE MX** | | **S24245-P5097-A2** |
| **MX SCSI** | **Выпуск SCSI-интерфейс SISTORE** | | **MX S24245-P5097-A** |
| **SISTORE AXHDE 250** | **Комплект для увеличения дискового пространства на 250 Гб SISTORE AX** | | **2GF4816-8BA** |
| | 250 Гб HD для SISTORE AX | | |
| | Емкость жесткого диска<br>Вес | 250 Гб<br>1.5 кг | |
| **SISTORE MXHDE 250** | **Комплект для увеличения дискового пространства на 250 Гб SISTORE MX** | | **2GF4811-8CD** |
| | 250 Гб HD для SISTORE MX | | |
| | Емкость жесткого диска<br>Вес | 250 Гб<br>0.8 кг | |
| **SISTORE MXHDE 500** | **Комплект для увеличения дискового пространства на 500 Гб SISTORE AX** | | **S24245-B5093-A1** |
| | 500 Гб HD для SISTORE MX | | |
| | Емкость жесткого диска<br>Вес | 500 Гб<br>0.8 кг | |
| **SISTORE USB-ISDN-модуль** | **SISTORE MX ISDN-модуль** | | **2GF4811-8FC** |
| | Для работы в RemoteView с SISTORE MX и для передачи более двух ISDNB каналов | | |
| | Совместимый с<br>Вес | MX<br>0.8 кг | |
| **SISTORE MX мышь** | **SISTORE MX мышь** | | **A5Q00009353** |
| **SISTORE MX USB клавиатура** | **SISTORE MX USB клавиатура** | | **A5Q00009346** |


© Siemens Building Technologies Group

# Аксессуары для систем записи

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SISTORE 19"** | **Установочный комплект SISTORE MX в 19" стойку**<br>Комплект крепления в 19" стойку SISTORE MX/CX8.<br>Вес 4.0 кг | **C24245-A12-D2** |
| **SISTORE MX Многоканальный** | **SISTORE MX многоканальный бокс (GAA/ATM)**<br>MX многоканальный бокс (GAA/ATM соединитель).<br>Вес 1.2 кг | **S24245-F5092-A1** |
| **SISTORE MX Обновление программного обеспечения** | **SISTORE MX обновление программного обеспечения на внутренней памяти** | **S24245-P5097-A5** |
| **SISTORE RAID8 2000** | **SISTORE RAID8 2000**<br> <br>Запись на жесткие диски со структурой RAID для хранения видеоданных, используется как дополнение к SISTORE AX, MX или CX. 8, 12; или 16 жестких дисков емкостью 250 Гб или 500 Гб каждый, с интерфейсом S-ATA-II.<br>Питание 115 В /6.0 или 240 V/3.0 A, 47–63 Гц<br>Потребляемая мощность 350 Вт<br>Размеры (Ш x В x Г) Без ручки: 88 x 446 x 490 мм<br>С ручкой: 88 x 482 x 505 мм<br>Совместим с SISTORE AX, MX и CX | **S24245-B5108-A1** |
| **SİSTORE RAID 3000** | **SİSTORE RAID 3000**<br> <br>Запись на жесткие диски со структурой RAID для хранения видеоданных, используется как дополнение к SISTORE AX, MX или CX. 8, 12; или 16 жестких дисков емкостью 250 Гб или 500 Гб каждый, с интерфейсом S-ATA-II.<br>Питание 115 В/6.0 или 240 V/3.0 A, 47–63 Гц<br>Потребляемая мощность 350 Вт<br>Размеры (Ш x В x Г) Без ручки: 88 x 446 x 490 мм<br>С ручкой: 88 x 482 x 505 мм<br>Совместимый с SISTORE AX, MX и CX | **S24245-B5108-A2** |
| **USBREL 8** | **USB-модуль выхода SISTORE MX NVR**<br>USB-модуль выхода для SISTORE MX NVR – 8 каналов с функцией реле. | **2GF4811-8CG** |
| **USBOPTO8** | **USB-модуль входа SISTORE MX NVR**<br>USB модуль входа для SISTORE MX NVR – 8 каналов с функцией оптоэлектронного реле. | **2GF4811-8CH** |
| **USBREL16** | **SISTORE MX NVR USB-модуль входа/выхода для SISTORE MX NVR**<br>USB-модуль входа/выхода для SISTORE MX NVR – 16 каналов с функцией оптоэлектронного реле, 16 каналов с функцией реле. | **2GF4811-8CJ** |



© Siemens Building Technologies Group

# Что будет, если в одном из офисов случится пожар?

## Мы предлагаем защиту, объединяя охрану, пожарную безопасность и системы управления здания.

Поскольку пожарное освещение включается автоматически, вентиляция будет под контролем, будет передана сигнализация, позволяя первым передатчикам осуществлять визуальный контроль, ограничивая доступ в лифты и двери на участке сработавшей сигнализации и направлять людей к безопасным местам голосовой эвакуационной системой.

**www.siemens.com/interoperability**

SIEMENS

# Мониторы, дисплеи и кронштейны

## Мониторы для систем безопасности, разработанные с целью получения кадров наилучшего качества

Глобальная серия мониторов кабельного телевидения – это полная линейка качественных мониторов для профессионального наблюдения – идеально подходящих для использования везде, где хорошее качество изображения и надежность имеют первоочередное значение.

Традиционный размер CCTV-мониторов соответствует всем стандартным требованиям, предъявляемым к системам видеонаблюдения. Высокое качество изображения и доступная цена делают монитор незаменимым на объектах.

- Полный диапазон моделей CRT и TFT
- Диапазон размеров от 9" до 21"
- Идеальное отображение картинки
- Надежный и элегантный дизайн

# Обзор TFT-мониторов

| | Цветные TFT-мониторы | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CMTC1525 | CMTC1720 | CMTC1715 | CMTC1915 | CMTC 1920 |
| | | | | | |
| **Размеры экрана** | 15"/38 см | 17"/44 см | 17"/44 см | 19"/48 см | 19"/48 см |
| **Разрешение (пиксели Г x В)** | 1024 x 768 | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 |
| **Контраст** | 500 : 1 | 500 : 1 | 500 : 1 | 550 : 1 | 550 : 1 |
| **Экранное меню** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Видеовход/выход** | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| **Вход S-VHS Y/C** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Вход DVI** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Аудиовход/выход** | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| **Время отклика** | 12 мс | 12 мс | 8 мс | 8 мс | 12 мс |
| **Яркость** | 250 сд/м² | 300 сд/м² | 420 сд/м² | 400 сд/м² | 300 сд/м² |
| **Антибликовый стеклянный экран** | ■ | | ■ | ■ | |
| **Картинка-в-картинке** | ■ | | ■ | ■ | |
| **Встроенные динамики** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Металлический корпус** | ■ | | ■ | ■ | |
| **Легкая транспортировка/ обслуживание** | ■ | | ■ | ■ | |

| | Цветные CRT-мониторы | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CMCC1420 | CMCC1525 | CMCC1725 | CMCC2120 |
| | | | | |
| **Размер экрана** | 14"/36 см | 15"/38 см | 17"/44 см | 21"/55 см |
| **Разрешение с коаксиальным кабелем** | 350 ТВЛ | 700 ТВЛ | 700 ТВЛ | 400 ТВЛ |
| **Разрешение с Y/C** | 450 ТВЛ | 800 ТВЛ | 800 ТВЛ | 450 ТВЛ |
| **Кнопки управления на передней панели** | ■ | | ■ | ■ |
| **Экранное меню** | | ■ | | |
| **Видеовход/выход** | 1 | 2 | 2 | 2 |
| **Вход S-VHS Y/C** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Аудиовход/выход** | 1 | 2 | 2 | 2 |
| **Переключатель сканирования над/под** | | ■ | | ■ |
| **Металлический корпус** | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Легкая транспортировка/обслуживание** | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Стандарт ТВ** | PAL/NTSC 50/60 Гц | PAL/NTSC 50/60 Гц | PAL/NTSC 50/60 Гц | PAL/NTSC 50/60 Гц |
| **Питание** | 100~240 В перем. тока | 100~240 В перем. тока | 100~240 В перем. тока | 100~240 В перем. тока |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CMCC1420** | **Цветной монитор 14" 350 TVL PAL/NTSC** | **2GF3032-8AA** |

Монитор профессионального качества, обеспечивает резкое, четкое изображение. Подходит для выполнения задач, где важно хорошее качество изображения, звука и надежность. Встроены два видеовхода (композитный и S-VHS) со сквозными выходами. Прочный, квадратной формы металлический корпус для удобства размещения, включая ручки для переноски. Легкие в использовании элементы управления, включая переключающиеся входы, доступны с передней панели.

| | |
|---|---|
| Разрешение | > 350 ТВ-линий, 450 ТВ-линий с Y/C |
| Аудиовход | 1 x аудио (RCA), сквозной |
| Видеовход | 1 x видео (BNC), сквозной, |
| Видеовыход | 1 x S-VHS |
| Размеры (Ш x В x Г) | 356 x 333 x 381 мм |
| Питание | 100–240 В переменного тока |
| Вес | 13.2 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CMCC1525** | **Цветной монитор 15" 700 TVL OSD PAL/NTSC** | **2GF3133-8AA** |

Монитор профессионального качества, обеспечивает резкое, четкое изображение. Подходит для выполнения задач, где важно хорошее качество изображения, звука и надежность. Встроены два видеовхода (композитный и S-VHS) со сквозными выходами. Прочный, квадратной формы металлический корпус для удобства размещения, включая ручки для переноски. Легкая настройка через OSD-меню позволяет простое регулирование всех настроек. Легкие в использовании элементы управления, включая переключающиеся входы, доступны на передней панели.

| | |
|---|---|
| Разрешение | > 700 ТВ линий, 800 ТВ-линий с Y/C |
| Аудиовход | 2 x аудио (RCA), сквозной |
| Видеовход | 2 x видео (BNC), сквозной, |
| Видеовыход | 1 x S-VHS |
| OSD | Да |
| Размеры (Ш x В x Г) | 356 x 333 x 381 мм |
| Питание | 100–240 В переменного тока |
| Вес | 15.7 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **CMCC1725** | **Цветной монитор 17" 700 TVL PAL/NTSC** | **2GF3134-8AA** |

Высококачественный монитор, обеспечивающий резкое, четкое изображение. Исключительно подходящий для всех задач производственного мониторинга, где высокое качество изображения и надежность имеют главное значение. Три видео- и два аудиовхода и выхода. Прочный, квадратной формы металлический корпус для удобства размещения.

| | |
|---|---|
| Разрешение | > 700 ТВ линий, 800 ТВ-линий с Y/C |
| Аудиовход | 2 x аудио (RCA), сквозной |
| Видеовход | 2 x видео (BNC), сквозной, |
| Видеовыход | 1 x S-VHS |
| Размеры (Ш x В x Г) | 405 x 371 x 406 мм |
| Питание | 100–240 В перем. тока |
| Вес | 19.4 кг |



© Siemens Building Technologies Group

# Цветные мониторы

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CMCC2120** | **Цветной монитор 21" 400 TVL PAL/NTSC** | **2GF3135-8AA** |

Стандартный монитор высокого качества, обеспечивающий резкое, четкое изображение. Особенно подходит для всех задач производственного наблюдения, где высокое качество изображения и надежность имеют главное значение. Три видео- и два аудиовхода и выхода. Прочный, квадратной формы металлический корпус для удобства размещения.

| | |
|---|---|
| Разрешение | > 400 ТВ-линий, 450 ТВ-линий с Y/C |
| Аудиовход | 2 x аудио (RCA), сквозной |
| Видеовход | 2 x видео (BNC), сквозной, |
| Видеовыход | 1 x S-VHS |
| Размеры (Ш x В x Г) | 480 x 466 x 439 мм |
| Питание | 100–240 В перем. тока |
| Вес | 25.5 кг |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CMTC1525 TFT** | **TFT-монитор 38 см (15"). Картинка-в-картинке, металлический корпус** | **S54573-C1-A1** |

Этот TFT-монитор высокого XGA-разрешения специально разработан для приложений безопасности CCTV. У него есть 2 выделенных видеовхода BNC со сквозными выходами, вход S-VHS и вход DVI, обеспечивающие подключение к компьютерным цифровым записывающим устройствам. Функция «картинка-в-картинке» позволяет отображать два изображения одновременно. Монитор также имеет текстовую функцию, позволяющую форматировать любой текст и отображать его на экране. С прочным металлическим корпусом, монитор также подходит для требовательного промышленного использования, где требуются высокие яркость экрана, контрастность и разрешение плюс широкий угол обзора для хорошего просмотра с любого положения. Для защиты TFT-панели от повреждений корпус сделан из металла и передняя часть защищена стеклянной панелью.

| | |
|---|---|
| Видеовходы | 2 x видео в (BNC), 1 x S-видео, 1 x DVI-I |
| Размеры (Ш x В x Г) | 349 x 272 x 62.5 мм |
| Аудио | 2 встроенных динамика, Л+П |
| Аудиовходы | 2 x аудио (RCA) |
| OSD | Цвет, оттенок, яркость, контраст, резкость, громкость, язык (8), изображение (O/U), функция «картинка-в-картинке» (КвК), редактирование текста и т.д. |
| Вес | 6.9 кг |
| Питание | 100–240 В, 50/60 Гц (55 Вт)<br>12 В пост. тока/5 А (объединенный блок питания) |

| | | |
|---|---|---|
| **CMTC1725 TFT** | **TFT-монитор 44 см (17"). Картинка-в-картинке, металлический корпус** | |
| | Техническое описание как для CMTC1525 TFT, но со следующими отличиями: | |
| | Размеры (Ш x В x Г) | 374 x 318 x 62.5 мм |
| | Вес | 8.5 кг |
| **CMTC1925 TFT** | **TFT-монитор 48 см (19"). Картинка-в-картинке, металлический корпус** | |
| | Техническое описание как для CMTC1525 TFT, но со следующими отличиями: | |
| | Размеры (Ш x В x Г) | 410 x 350 x 65 мм |
| | Вес | 9 кг |



© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **CMTC1720** | **ЖК-монитор 44 см (17"). Пластиковый полимерный корпус** | **2GF3126-8AA** |

CMTC1720 специально разработан для стандартных систем безопасности, с требованием отличного изображения, но без других производственных стандартных требований для ЖК-мониторов. Он имеет стильный дизайн, в сочетании с высокопрочным пластиковым полимером, SXGA-разрешением для экрана, широким углом обзора и встроенными колонками.

| | |
|---|---|
| Видеовходы | 1 x видео (BNC), 1 x S-видео, 1 x DVI-I |
| Размеры (Ш x В x Г) | 372 x 325 x 54 мм |
| Аудио | 2 встроенных динамика, Л+П |
| Аудиовходы | 1 x аудио (RCA) |
| OSD | Цвет, оттенок, яркость, контраст, резкость, громкость, язык, изображение (O/U) |
| Спецификация | A24205-A336-B331 |
| Вес | 3.8 кг |
| Питание | 100–240 В переменного тока |

**CMTC1920** **19" CCTV Цветной ЖК-монитор. Пластиковый полимерный корпус**

CMTC1720 специально разработан для стандартных систем безопасности, с требованием отличного изображения, но без других производственных стандартных требований для ЖК-мониторов. Он имеет стильный дизайн, в сочетании с высокопрочным пластиковым полимером, разрешением SXGA для экрана, широким углом обзора и встроенными колонками.

| | |
|---|---|
| Видеовходы | 1 x видео (BNC), 1 x S-видео, 1 x DVI-I |
| Размеры (Ш x В x Г) | 420 x 431.5 x 54.5 мм |
| Аудио | 2 встроенных динамика |
| Аудиовходы | 1 x аудио |
| OSD | Цвет, оттенок, яркость, контраст, резкость, громкость, язык, изображение (O/U) |
| Спецификация | A6V10059448 |
| Вес | 5.0 кг |
| Питание | 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц |


© Siemens Building Technologies Group

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **VMT 900** | **Крепление для 12z15" CRT-мониторов** | **GBQ:A5381740001** |

Стильный внешний вид, легко регулируемый, с одним кронштейном, предназначенным для надежной поддержки монитора в точке баланса, точно позади передней панели.
Сильные выступающие обрезиненные алюминиевые угловые части надежно держат монитор, не повреждая корпус.

| | |
|---|---|
| Минимальный размер монитора (Ш x Д) | 275 x 275 мм |
| Максимальный размер монитора (Ш x Д) | 377 x 377 мм |
| Максимально допустимая нагрузка | 25 кг |
| Вес | 2.9 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **VMT 910** | **Крепление для 20z21" CRT-мониторов** | **GBQ:A5381840001** |

Стильный внешний вид, легко регулируемый, с одним кронштейном, предназначенным для надежной поддержки монитора в точке баланса, точно позади передней панели.
Сильные выступающие обрезиненные алюминиевые угловые части надежно держат монитор, не повреждая корпус.

| | |
|---|---|
| Минимальный размер монитора (Ш x Д) | 367 x 367 мм |
| Максимальный размер монитора (Ш x Д) | 532 x 532 мм |
| Максимально допустимая нагрузка | 35 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **VMT901** | **Настенный крепежный кронштейн для VTM900** | **GBQ:A5381900001** |

Поддержка в форме трубки для крепления монитора к несущей стене.
Применяется с VMT900-креплениями для монитора.

| | |
|---|---|
| Диапазон | 420 мм |
| Высота | 480 мм |
| Подвеска | 170 мм |
| Максимально допустимая нагрузка | 60 кг |
| Вес | 2.449 кг |

| | | |
|---|---|---|
| **VMT902** | **Потолочный крепежный кронштейн VMT900** | **GBQ:A5382130001** |

Поддержка в форме трубки, предназначенная для подвешивания мониторов к потолку с помощью соответствующих конструкций. Ипользуется с VMT900 и VMT910-креплениями для мониторов.

| | |
|---|---|
| Размеры (Ø x H) | 35 x 856 мм |
| Максимально допустимая нагрузка | 60 кг |
| Вес | 2.449 кг |

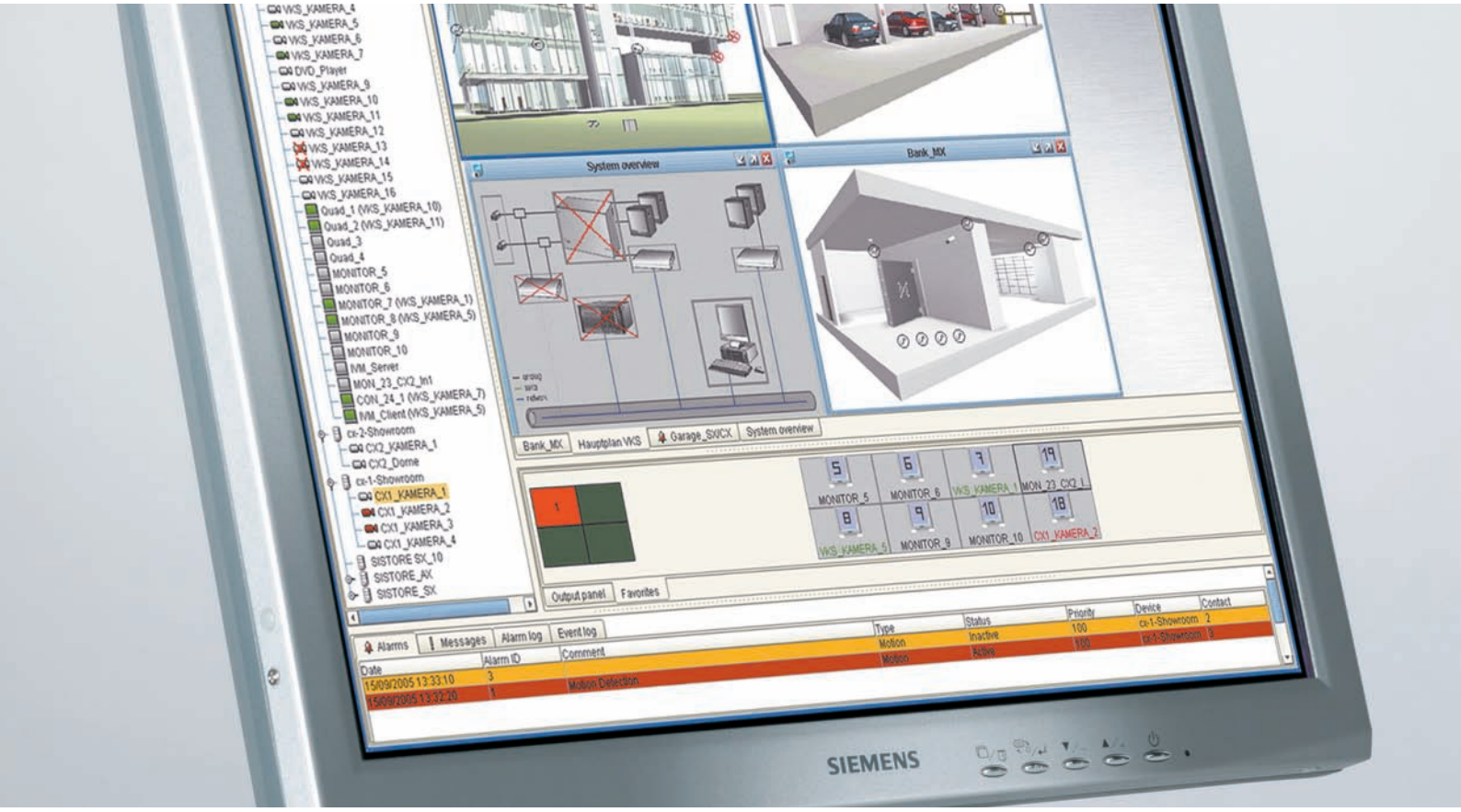


© Siemens Building Technologies Group

# Детали для крепления мониторов

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **VMT903** | **Удлинительный тубус для VMT902**<br> <br>Удлинительный тубус со стопорными кольцами для прикрепления между потолочным кронштейном VMN 902 и кронштейном для мониторов VMT900 и VMT910T.<br>Длина тубуса 500 мм<br>Максимально допустимая нагрузка 60 кг<br>Вес 0.662 кг | **GBQ:A5573040001** |
| **VMT911** | **Настенное крепление для 17z21" CRT-мониторов**<br>Стильный внешний вид, легко регулируемый, с одним кронштейном, предназначенным для надежной поддержки монитора в точке баланса, точно позади передней панели.<br>Сильные выступающие обрезиненные алюминиевые угловые части надежно держат монитор, не повреждая корпус.<br>Минимальный размер монитора (Ш x Д) 367 x 367 мм<br>Максимальный размер монитора (Ш x Д) 532 x 532 мм<br>Максимально допустимая нагрузка 35 кг<br>Вес 5.32 кг | **GBQ:A5382000001** |
| **CMTB1515-R** | **15-дюймовый кронштейн для крепления в 19-дюймовой стойке**<br> <br>Кронштейн для монтирования 15" TFT-монитора CMTC1515 в 19" стойку.<br>Вес 0.70 кг | **2GF3124-8BA** |
| **CMTB1715-R** | **17-дюймовый кронштейн для крепления в 19-дюймового стойке**<br> <br>Кронштейн для монтирования 17" TFT-монитора CMTC1715 в 19" стойку.<br>Вес 0.70 кг | **2GF3125-8BA** |
| **CMTB1915-R** | **19-дюймовый кронштейн для крепления в 19-дюймового стойке**<br> <br>Кронштейн для монтирования 19" TFT-монитора CMTC1915 в 19" стойку.<br>Вес 0.70 кг | **2GF3129-8BA** |


© Siemens Building Technologies Group




# IVM предлагает легкость в управлении и полный контроль над вашей системой кабельного телевидения, независимо от размера

IVM (Интерактивное программное обеспечение системы видеоуправления) позволяет пользователю выполнять полное управление видеосистемой: от генерирования ситуационных планов или конфигураций систем до показа, выбора и контроля индивидуальных видеокомпонентов или внешних систем. Через интерфейсы системы существует возможность генерировать управляемые сообщения и сигнализации или показывать, оценивать или регистрировать информацию о процессах из определенных систем. Это дает преимущество пользователю, позволяя тем самым сравнивать видеоизображение со следующими аспектами:

- Основание для генерирования сообщений от зарегистрированных видеоданных и информации о событии.
- Развитие возможных опасностей в момент показа живого видео.
- Полнота картины и документирование всего случая.

# IVM Программное обеспечение

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **COIB0201** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 16 / 4**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 16 видеовходов и 4 видеовыходов. | **2GF9400-8FM** |
| **COIB0401** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 32 / 4**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 32 видеовходов и 4 видеовыходов. | **2GF9400-8FM** |
| **COIB0801** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 64 / 8**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 64 видеовходов и 8 видеовыходов. | **2GF9400-8FA** |
| **COIB1601** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 128 / 8**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 128 видеовходов и 8 видеовыходов. | **2GF9400-8FL** |
| **COIB3202** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 / 16**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 255 видеовходов и 16 видеовыходов | **2GF9400-8FB** |
| **COIB3208** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 / 64**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 255 видеовходов и 64 видеовыходов | **2GF9400-8FD** |
| **COIB3212** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 / 96**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 255 видеовходов и 96 видеовыходов | **2GF9400-8FE** |
| **COIB3216** | **IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 / 128**<br>Включает лицензию базового сервера для системы IVM и клиента с возможностью подключения до 255 видеовходов и 128 видеовыходов | **2GF9400-8FF** |
| **COIC1001** | **IMV лицензия для клиента**<br>Универсальное оперирование системой спутникового телевидения | **2GF9400-8GC** |
| **COSI024016** | **IVM I/O лицензия сервера цифр. входы/выходы 24/16**<br>Сервер I/O является дополнительным компонентом ПО IVM для контролирования I/O контактов SIMATIC S7. | **2GF9400-8KA** |
| **COSI040032** | **IVM I/O лицензия сервера цифр. входы/выходы 40/32**<br>Сервер I/O является дополнительным компонентом ПО IVM для контролирования I/O контактов SIMATIC S7 | **2GF9400 -8KB** |
| **COSI056048** | **IVM I/O лицензия сервера цифр. входы/выходы 56/48**<br>Сервер I/O является дополнительным компонентом ПО IVM для контролирования I/O контактов SIMATIC S7 | **2GF9400-8KC** |


© Siemens Building Technologies Group

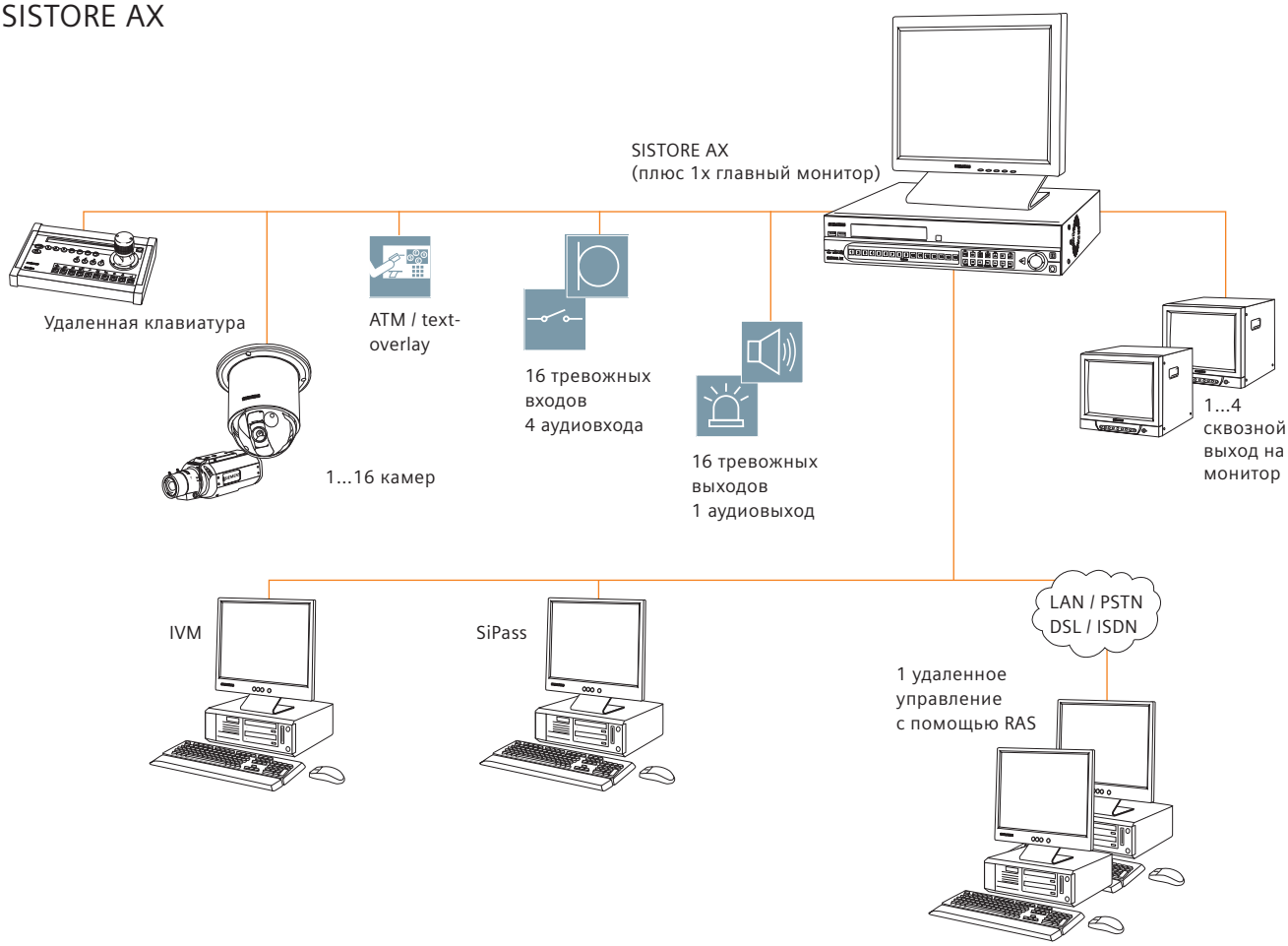
# SISTORE MX NVS Сетевое программное обеспечение

| Тип | | Заказной № |
|---|---|---|
| **SISTORE MX NVS..** | **SISTORE MX NVS** | |
| | SISTORE MX NVS предлагает широкий диапазон функций, включая вывод сквозного канала на экране, запись, воспроизведение и удаленный запрос. После установки SISTORE MX NVS вы можете соединить сетевые камеры (IP-камеры) и видеосерверы от разных изготовителей для контроля комнат, строений, производственных объектов, неспокойных общественных мест и любых мест усиленной охраны вне помещения для одновременной записи сигналов с камер. Мегапиксельная запись: SISTORE MX NVS поддерживает мегапиксельные камеры. Качество видеоизображения, достигаемое при использовании мегапиксельных камер, намного выше, чем при использовании аналоговых. | |
| **SISTORE MX NVS 4** | **SISTORE MX NVS 4**<br>Техническое описание, как для SISTORE MX NVS.., но со следующими отличиями:<br>ПО для записи 4 цифровых IP-камер. | **S24245-P5099-A1** |
| | | |
| **SISTORE MX NVS 9** | **SISTORE MX NVS 9**<br>Техническое описание, как для SISTORE MX NVS.., но со следующими отличиями:<br>ПО для записи 9 цифровых IP-камер. | **S24245-P5099-A2** |
| **SISTORE MX NVS 16** | **SISTORE MX NVS 16**<br>Техническое описание, как для SISTORE MX NVS.., но со следующими отличиями:<br>ПО для записи 16 цифровых IP-камер. | **S24245-P5099-A3** |
| **SISTORE MX NVS 32** | **SISTORE MX NVS 32**<br>Техническое описание, как для SISTORE MX NVS.., но со следующими отличиями:<br>ПО для записи 32 цифровых IP-камер. | **S24245-P5099-A4** |
| **USBREL 8** | **Модуль выхода для SISTORE MX NVR USB**<br>USB модуль выхода для SISTORE MX NVR – 8 каналов с функцией реле. | **2GF4811-8CG** |
| **USBOPTO8** | **SISTORE MX NVR USB модуль выхода**<br>USB модуль выхода SISTORE MX NVR – 8 каналов с функцией оптоэлектронного реле. | **2GF4811-8CH** |
| **USBREL16** | **SISTORE MX NVR USB вход/выход модуль для SISTORE MX NVR**<br>USB модуль входа/выхода для SISTORE MX NVR – 16 каналов с функцией оптоэлектронного реле и 16 каналов с функцией реле. | **2GF4811-8CJ** |
| **COOS000001** | **Программный FS видеокомплект (VSS) 2GF9490-8AC** | **2GF9490-8AC** |

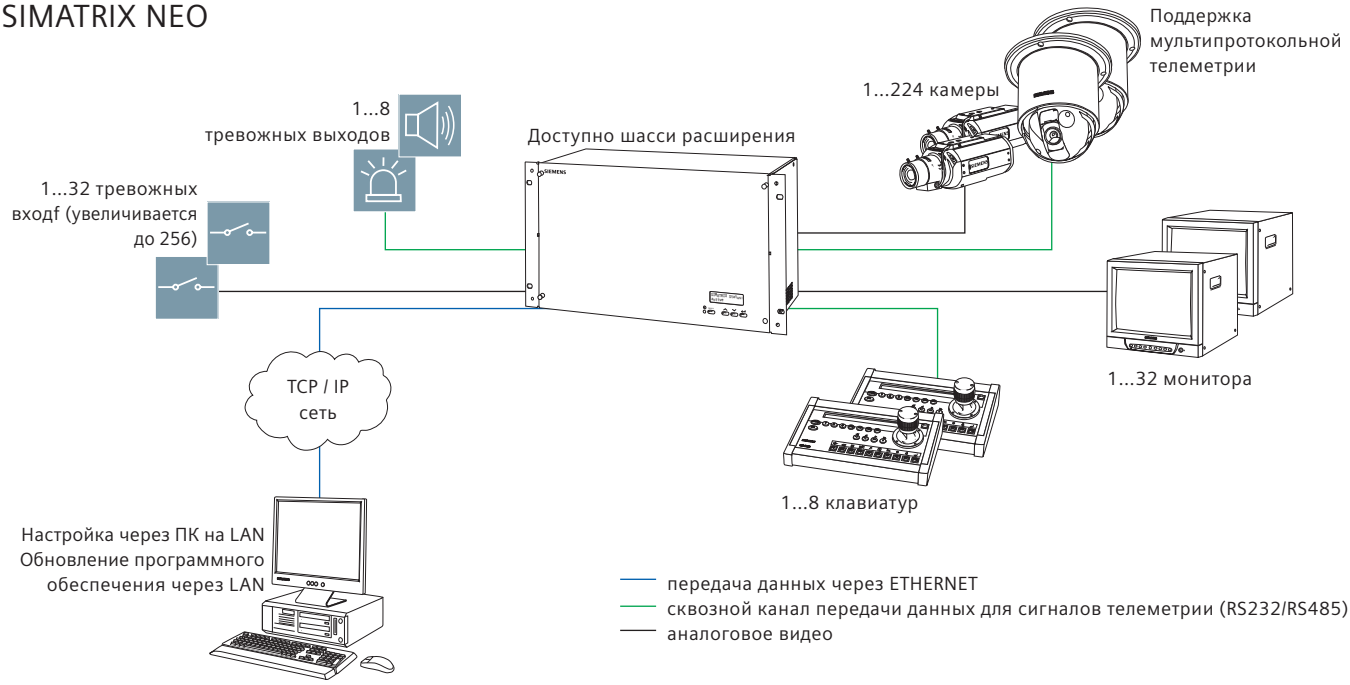


© Siemens Building Technologies Group

## SISTORE AX



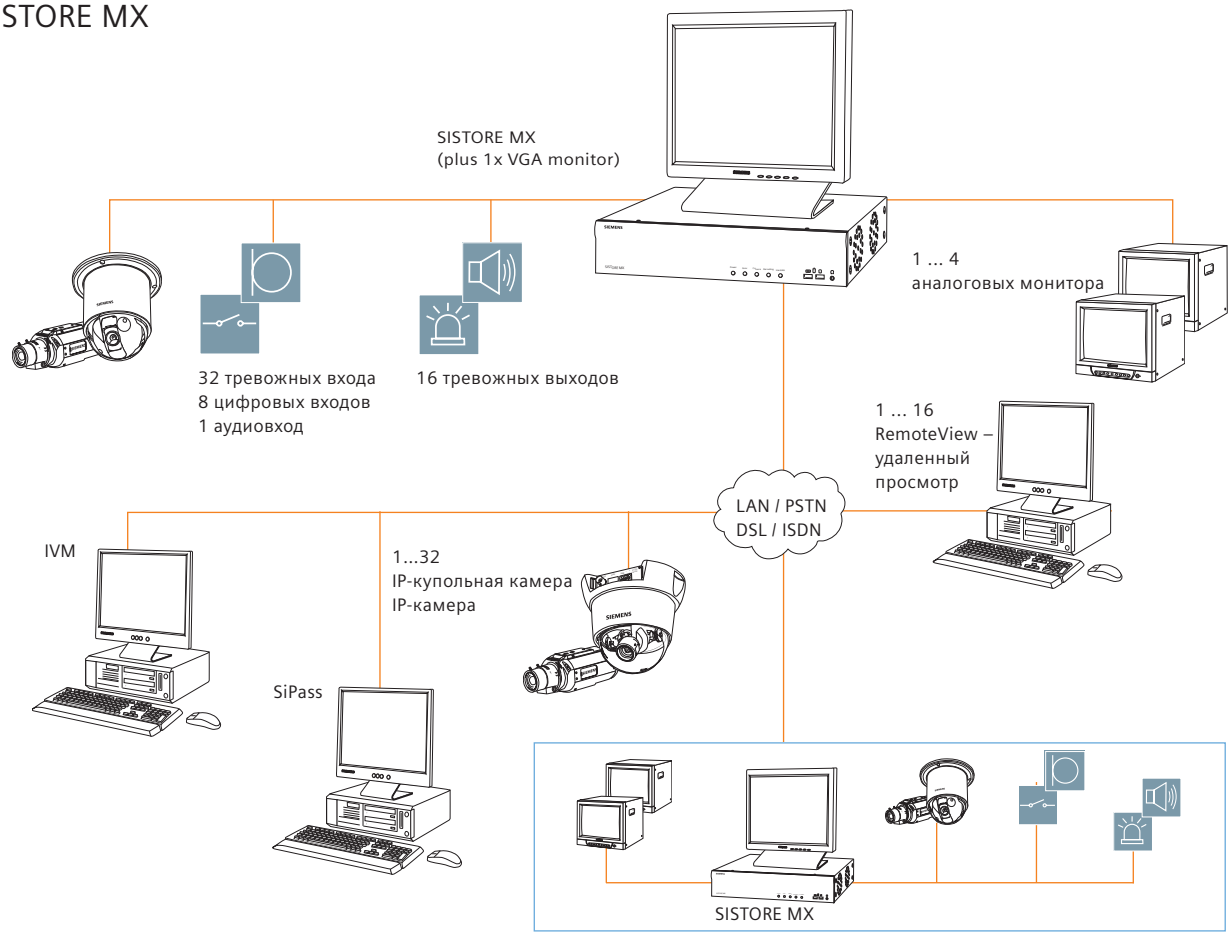

## SIMATRIX NEO



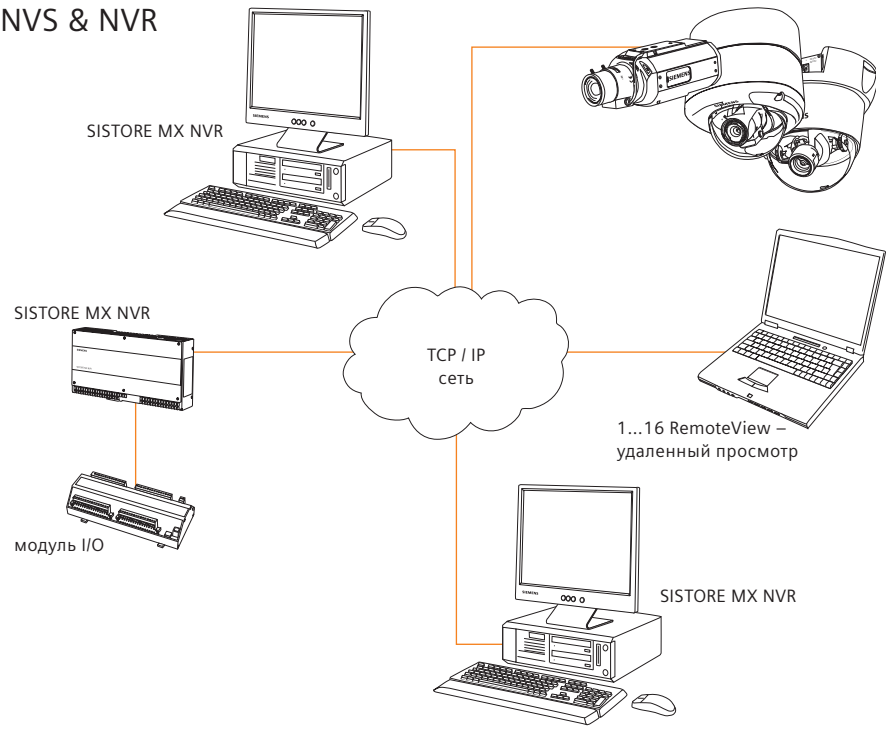


© Siemens Building Technologies Group

## SISTORE MX

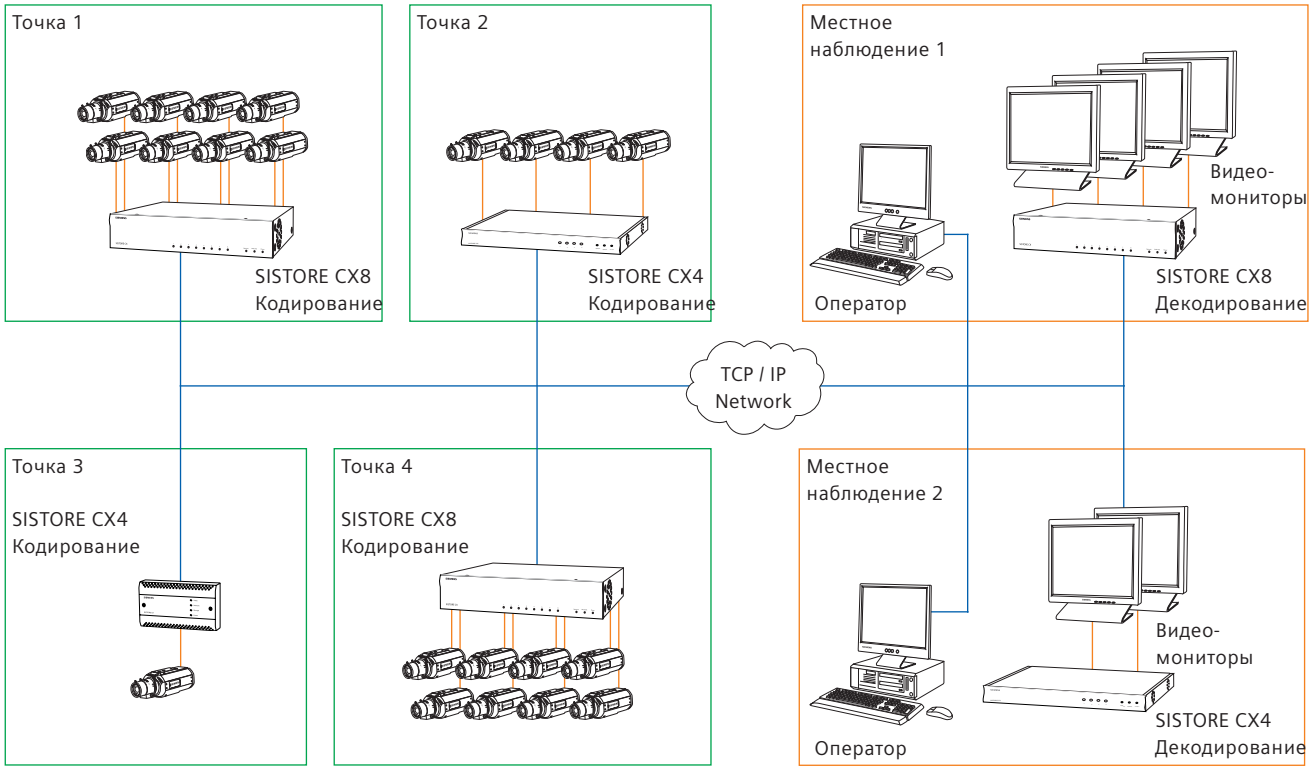



## SISTORE MX NVS & NVR



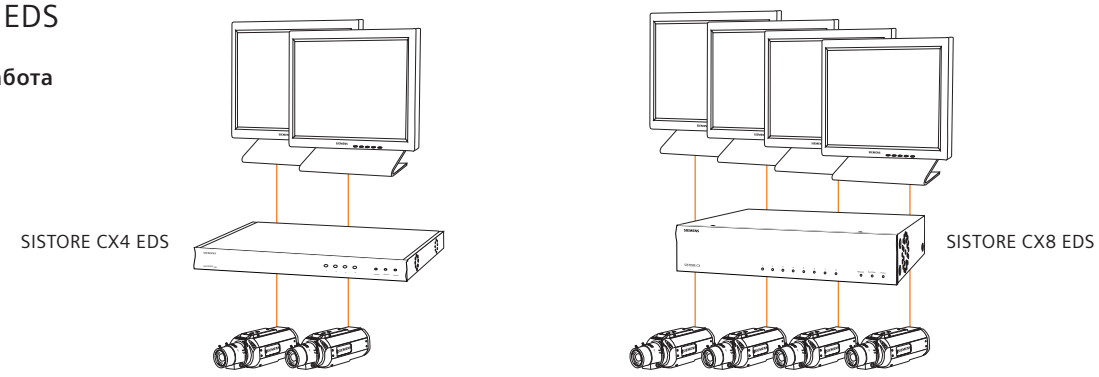

13

## SISTORE CX




## SISTORE CX EDS

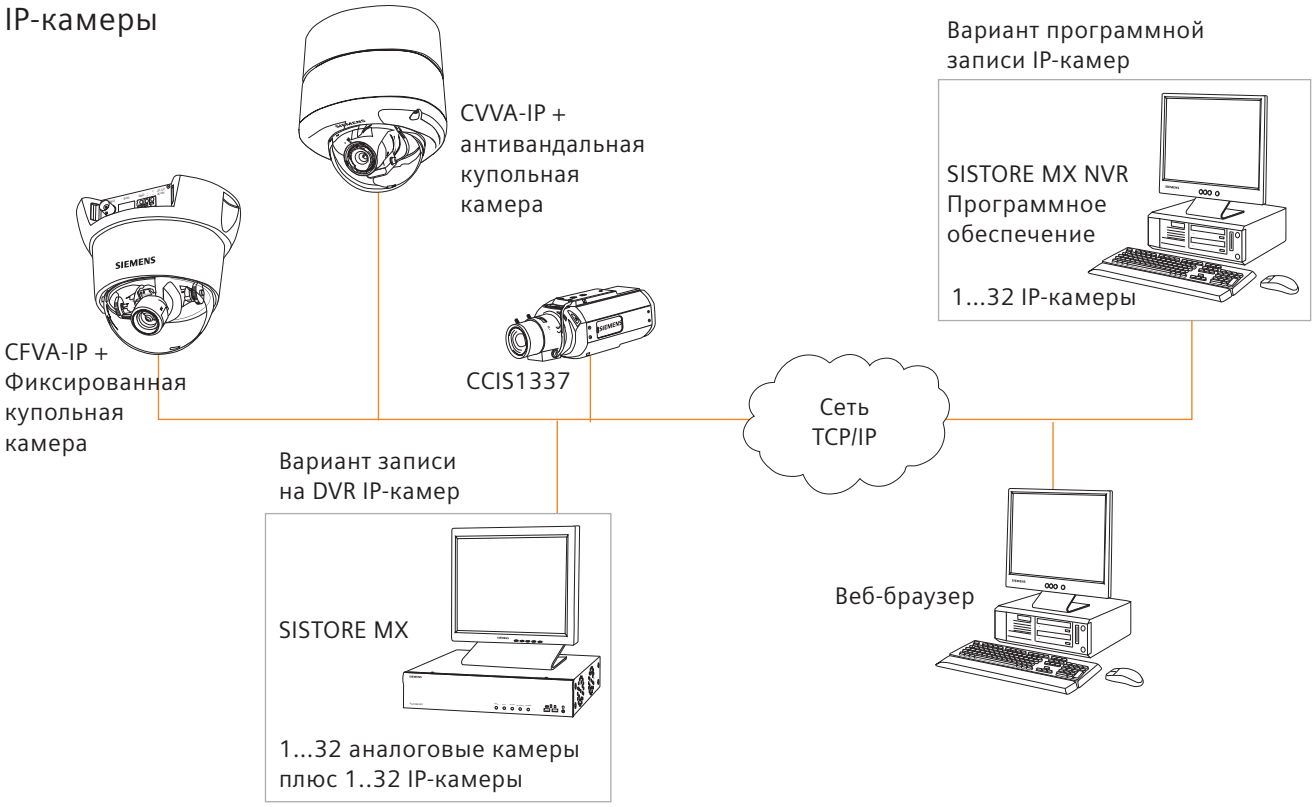
**Автономная работа**




**Работа сетевой системы**

© Siemens Building Technologies Group

## IP-камеры






© Siemens Building Technologies Group

**Зачем нужна регулировка заднего фокуса?**
При понижении уровня освещенности автоматическая диафрагма открывается и глубина резкости меняется. Это можно заметить, когда камеры, находящиеся в фокусе при хороших условиях освещенности, дефокусируются при снижении уровня освещенности.
Эта проблема легко решается – достаточно установить камеру с «фильтром нейтральной плотности (ND)». Установка таких фильтров перед объективом камеры создает условия очень низкой освещенности, такие, как во время рассвета или сумерек, что позволяет корректировать фокусировку и задний фокус.
Цель – открыть диафрагму объектива до максимума. Градация фильтров нейтральной плотности различается в зависимости от общей освещенности – в очень яркий солнечный день вам понадобится фильтр большей нейтральной плотности (номер), в отличие от пасмурного дня.
Чтобы выбрать правильный фильтр нейтральной плотности, помещайте его на объектив до тех пор, пока вы не будете с трудом видеть изображение, но при этом будете иметь возможность без труда отрегулировать задний фокус.

**Объективы с ручной и фиксированной диафрагмой**
1. Наведите камеру на удаленный объект (он должен выглядеть маленьким в мониторе).
2. Если на объективе есть кольцо фокусировки, настройте его на бесконечность.
3. Настройте диафрагму на самое широкое открытие, затем установите подходящий фильтр на объектив для имитации низкой освещенности.
4. Настройте фокусировку камеры на самое четкое изображение.
5. Удалите фильтр.

**Фокусировка фиксированных объективов с автодиафрагмой**
1. Наведите камеру на удаленный объект (он должен быть очень маленьким) на мониторе.
2. Если на объективе есть кольцо фокусировки, настройте его на бесконечность.
3. Настройте диафрагму на самое широкое открытие. Это лучше всего сделать с помощью подходящего фильтра нейтральной плотности для имитации низкой освещенности, что само собой откроет диафрагму.
4. Настройте фокусировку камеры на самое четкое изображение.
5. Настройте уровень (Level) и управление ALC на объективе до наилучших показателей.
6. Удалите фильтр нейтральной плотности.

**Использование международных показателей защищенности**
Международные показатели защищенности (IP) используются в этом каталоге для характеристики стандарта стойкости к атмосферным воздействиям продуктов CCTV. В основном это относится к продуктам, предназначенным для эксплуатации вне помещений. Следующая таблица показывает определения международных показателей защищенности, что поможет выбрать оборудование, соответствующее условиям эксплуатации.

*Первая цифра: Защищенность от твердых объектов*

0 = Нет защиты
1 = Защищенность от твердых объектов до 50 мм (например, случайные прикосновения руками)
2 = Защищенность от твердых объектов до 12 мм (например, пальцы)
3 = Защищенность от твердых объектов более 2.5 мм (например, инструменты и мелкие провода)
4 = Защищенность от твердых объектов более 1 мм (например, провода)
5 = Защищенность от пыли; ограниченное попадание (без вредных отложений)
6 = Полная защищенность от пыли

Пример: Продукт с показателем защищенности IP67:
Первая цифра – защищенность против твердых объектов: 6 = полная защищенность от пыли;
Вторая цифра – защищенность от жидкостей:
7 = защищенность от последствий погружения между 15 см и 1м

**Фокусировка объективов с трансфокатором**
1. Установите на объектив подходящий фильтр нейтральной плотности, это заставит диафрагму открыться.
2. Установите кольцо фокусировки на «далеко» или широкоугольное положение.
3. Нацельте камеру на объект приблизительно в 30–50 метрах. Объект будет очень маленьким на мониторе.
4. Настройте фокус на максимальную резкость.
5. Измените масштаб трансфокатора на близкий объект (наезд).
6. Настройте фокус на максимальную резкость.
7. Удалите фильтр нейтральной плотности. Теперь должно быть возможно изменение масштаба изображения в пределах глубины резкости с хорошей фокусировкой.

**Чистка объективов и ПЗС-матриц**
Соблюдение надлежащих процедур чистки минимизирует затраты времени на очистку поверхностей объективов и ПЗС-матриц. Для чистки передних и задних поверхностей объектива:
1. Отсоедините объектив от камеры.
2. Перед протиранием поверхности объектива или ПЗС-матрицы, выдуйте любые свободно лежащие частицы с использованием воздуходува (его можно приобрести у поставщиков фотооборудования).
3. Ватным тампоном нанесите минимальное количество спирта для очистки поверхностей объектива и ПЗС-матриц (рекомендуется использовать 89–91% раствор этанола или пропанола с остаточным после испарения значением максимум 0.001%).
4. Слегка проветрите ватным тампоном после испарения. Продуйте снова воздуходувом для устранения оставшихся частиц грязи или пыли. Не используйте ацетон, так как он разрушает пластиковые детали.

*Вторая цифра: Защищенность от жидкостей*

0 = Нет защиты
1 = Защищенность против вертикально падающих капель воды (например конденсации)
2 = Защищенность от прямого распыления воды до 15° от вертикали
3 = Защищенность от прямого распыления воды до 60° от вертикали
4 = Защищенность от распыления воды с любых направлений; допустимо ограниченное попадание внутрь
5 = Защищенность от струй воды малого давления с любых направлений; допустимо ограниченное попадание внутрь
6 = Защищенность от струй воды сильного давления; допустимо ограниченное попадание внутрь
7 = Защищенность от последствий погружения между 15 см и 1 м
8 = Защищенность от продолжительных периодов погружения под давлением

Пример: Продукт с показателем защищенности IP41:
Первая цифра – защищенность от твердых объектов:
4 = защищенность от твердых объектов более 1мм (например, мелкие провода); вторая цифра – защищенность от жидкостей: 1 = защищенность против вертикально падающих капель жидкости(например, конденсации)


© Siemens Building Technologies Group

**Аберрация**
Термин оптики, имеющий отношение ко всему, что влияет на качество изображения в сравнении с оригиналом.

**Абсорбция**
Часть видеосигнала, поглощаемого материей, например, волокном кабеля. Ввиду абсорбции расстояние передачи не безгранично.

**АВГ**
Алфавитно-цифровой видеогенератор – устройство для обеспечения дополнительной информации, обычно налагаемое на показываемую картинку.
Результат может колебаться от одного или двух знаков до полноэкранного алфавитно-цифрового текста. Такие генераторы используют поступающую видеосинхронизацию сигнальных пульсов как ориентир для вставки текста, который означает: если видеосигнал низкого качества, текст также будет низкого качества.

**Автобаланс**
Система обнаружения и автоматического исправления ошибок в амплитуде цветовых сигналов.

**Автодиафрагма (AI)**
Объектив с автодиафрагмой может автоматически корректировать количество света, проходящего через объектив камеры. Крошечный мотор и усилитель, встроенные в объектив, получают управляющий сигнал от камеры, чтобы поддерживать постоянный одновольтный пик для достижения максимального видеоуровня. Два ручных управления на объективе служат для балансирования изменяющихся состояний «пикового» и «среднего» света.

**Автоматическая диафрагма** – см. «Автодиафрагма».

**Автоповорот**
Особенность поворотного устройства или головки поворотного устройства, при которой головка непрерывно движется влево и вправо между двумя установленными точками.
Эти фиксированные точки могут быть установлены посредством регулировки концевых переключателей в головке.

**Алгоритмы**
Сложные математические формулы или правила, используемые для решения задач. В системе кабельного телевидения используются для достижения цифрового сжатия видеоизображения.

**Ампер**
Обозначение единицы измерения А. Является единицей измерения электрического тока.

**Амплитуда**
Амплитуда имеет отношение к уровню видеосигнала в точке и измеряется в Вольтах.

**Аналоговый сигнал**
В видео аналоговый сигнал представляет сцену камеры в форме изменяющегося напряжения видеосигнала, когда напряжение прямо пропорционально уровню яркости.

**Апертура**
Апертура объектива показывает количество света, достигающего поверхности объектива. Размеры апертуры контролируются путем регулировки диафрагмы за счет увеличения числа f-остановки (F1.4, F1.8 и т.д.), тем самым уменьшая количество света, передаваемого на объектив камеры.

**Архив**
Термин «архив» используется для обозначения долгосрочного хранения информации вне сети. В цифровых системах изображения обычно архивируются на жесткий диск.

**Асферичная линза**
Использование для изготовления линзы с асферичной поверхностью более сложное и дорогостоящее. Существует не так много отклонений от нормы, чтобы вводить поправку с асферичной линзой.

**Асинхронная передача данных**
Техника передачи, которая использует управляющие биты в видеолинии для обеспечения правильной передачи.

**Бод**
Термин бод используется, чтобы выразить единицу измерения скорости передачи данных, обычно назначение бода двух устройств должно быть соответствующим, если устройства сообщаются друг с другом.

**Большой динамический диапазон**
Камера с большим динамическим диапазоном способна улучшать качество изображения. Корректирует слишком яркие и слишком темные области в месте съемок.

**Бочкообразная дисторсия (искажение изображения)**
Искажение в мониторе из-за неоднородного сканирования, приводящего к бочкообразному искажению.

**Варифокальный объектив**
Тип ручного объектива с переменным фокусным расстоянием с малой кратностью масштабирования (в диапазоне от 3.5 до 70 мм в зависимости от торговой марки). Используется, когда фокусное расстояние объектива должно быть точно настроено для соответствия требованиям наблюдения.

**Вертикальная штриховка**
Данный тип искажения изображения происходит из-за перегрузки пикселей в к/с межстрочного переноса. Проявляется как вертикальные полосы выше и ниже яркой части изображения.

**Вертикальное разрешение**
Число горизонтальных полос, которые разрешены на изображении. Оно ограничено методом анализа изображения – NTSC, PAL и т.д.

**Вертикальный сдвиговый регистр**
Часть межстрочного переноса к/с на ПЗС, размещается между каждой колонкой пикселей. В конце каждого кадра заряд от пикселей посылается на вертикальный сдвиговый регистр (VSR), а затем ряд за рядом на горизонтальный сдвиговый регистр.

**Видео в реальном масштабе времени**
Изображение с более чем 24 кадрами в секунду, поэтому изображение выглядит непрерывным.

**Видеоголовка**
Внутренняя часть видеомагнитофона, которая очень быстро вращается и записывает видеосигнал на видеопленку во время записи и считывает видеосигнал с пленки во время воспроизведения.

**Видеомагнитофон**
Устройство, которое может записывать (или воспроизводить) видео- и аудиосигналы на магнитной ленте, заключенной в кассете.

**Видеомониторинг**
Приложение, которое использует видео для контроля над удаленными точками в любой части мира. Видеоизображение передается через телефонную сеть.

**Видеообнаружение движения**
Средство, которое позволяет обнаружить изменения в пикселизации или движение на изображении, а затем создает сигнал тревоги.



© Siemens Building Technologies Group

**Видеопамять**
Электронное устройство, захватывающее и хранящее синтезированное изображение в цифровой форме. Может быть автономным или прибором, встроенным в другое оборудование, как видеопередатчики быстрой развертки или видеодатчики движения.

**Видеосигнал средней величины**
Средний уровень света всей картинки, используемый для того, чтобы открывать или закрывать автодиафрагму в объективе.

**Видеосистема двусторонней связи**
Система для входных дверей, которая использует и аудио, и видео для обмена информацией и/или контроля движения людей.

**Видеоусилитель**
Используется для поддержки силы видеосигнала.

**Вогнутая поверхность**
Тип оптической линзы, в которой лучи света, проходящие через нее, расходятся от внутренней выпуклости стеклянной поверхности.

**Волоконная оптика**
Метод модулирования видео-, аудио- или информации светового луча и его передача по стеклянному шнуру.

**Время вывода данных**
Время, затраченное на считывание заряда от пикселей на к/с CCD.

**Время задержки срабатывания**
Особенность переключателя; это период времени, когда изображение от одной камеры остается на мониторе прежде, чем быть замененным изображением от следующей камеры. Переключатели имеют неизменное или программируемое время задержки срабатывания.

**Всенаправленный передатчик**
Передатчик, который посылает сигналы во всех направлениях.

**Выпуклый**
Тип оптической линзы, в которой проходящие лучи света сходятся в выпуклости стеклянной поверхности, направленной наружу.

**Галогенная лампа**
Вид лампы накаливания с хорошей спектральной чувствительностью. Используется в прожекторном освещении спортивных стадионов.

**Гальванометр**
Тип автодиафрагмы, в которой вращательный привод DC содержится скорее в камере, чем в объективе. Такой объектив дешевле, но не может быть использован с камерами, которые не имеют встроенного вращательного привода постоянного тока.

**Гамма-коррекция**
Исправление, встроенное в камеру для настройки технических данных яркости монитора. Величина гаммы колеблется от 0.45 до 1.0.

**Гасящий импульс**
Черный импульс, добавленный в течение обратного периода, чтобы делать видеосигнал невидимым на экране.

**Генератор**
Композитное видео – стандартный формат сигнала в кабельном телевидении, который содержит видеосигнал, горизонтальный и вертикальный синхронизирующий импульс и импульс гашения.

**Генератор времени/даты**
Устройство, которое генерирует время и дату и накладывает их на видеосигнал.

**Генератор испытательных образцов**
Устройство, которое генерирует испытательные модели для использования при регулировке и проверке мониторов кабельного телевидения.

**Генератор синхроимпульсов**
Устройство, генерирующее синхроимпульсы, которые затем используются для синхронизации камер.

**Геометрическое искажение**
Причина, по которой воспроизведенная картина геометрически отличается от оригинала.

**Герконовый переключатель**
При открытии или закрытии герконового переключателя активируется сигнал тревоги. Широко используется для дверей, окон, подъемных ставней и т.д., а также может использоваться для включения оборудования, чтобы переместить указанную камеру вверх для более широкого обзора.

**Герц**
Единица измерения частоты, 1 герц = 1 цикл в секунду.

**Гибкий трубопровод**
Гибкий хлорвиниловый трубопровод, который используется в точке наблюдения камеры, чтобы огораживать свободные кабели между камерой и распределительной коробкой или стеной.

**Глубина резкости**
Расстояние между ближайшими и самыми дальними точками кадра, которые появляются в остром фокусе. Диктуется F-стопом и фокусным расстоянием объектива.

**Горизонтальное разрешение**
Число вертикальных линий, которые могут быть разрешены на изображении. Зависит от числа пикселей в микросхеме.

**Горизонтальный регистр изменения**
Часть микросхемы прибора с зарядовой связью, которому заряд от пикселей передается полинейно. Преобразовывает заряд в аналогичный видеосигнал.

**Датчик света (фотоэлемент)**
Устройство, которое активируется текущим количеством света, падающим на него. Может использоваться для включения инфракрасных иллюминаторов Вкл./Выкл.

**Двухскоростной рекордер**
Домашний видеомагнитофон, имеющий две скорости записи/воспроизведения, стандартный и долгий режим воспроизведения. Режим долгого воспроизведения дублирует время записи стандартной пленки.

**Децибелы**
Логарифмическое отношение, используемое для сравнения технических данных электрических сигналов.

**Диафрагма**
Часть объектива, которая может быть отрегулирована для варьирования объема света, проходящего через линзу и падающего на интегральную схему CCD.

**Диафрагма в приборе с зарядовой связью**
Особенность современных камер с прибором с зарядовой связью, в которых функция диафрагмы выполнена непосредственно микросхемой прибора с зарядовой связью. Устраняет потребность в автодиафрагме объектива. Диафрагма прибора с зарядовой связью может управлять только незначительными колебаниями света и поэтому не рекомендуется для большинства наружных применений.


© Siemens Building Technologies Group

**Диафрагма с моторизованным управлением**
Тип управления диафрагмой, при котором мотором диафрагмы возможно управлять удаленно, обычно в вариообъективе.

**Диспетчер камеры**
Управляет различными функциями поворотного устройства и объектива с переменным фокусным расстоянием. Другое название PTZ-диспетчер.

**Диэлектрик-непроводник**
Материал, изолирующий твердый центр жилы коаксиального кабеля от экрана. Толщина диэлектрика влияет на импеданс кабеля.

**Длина волны**
Расстояние, которое преодолевается электромагнитной волной во время одного цикла.

**Драйвер ресивера**
Расположен в точке наблюдения и подсоединяется либо коаксиальным кабелем, либо кабелем с витыми жилами. Используется для расшифровки входящих управляющих сигналов для функций панорамирования, наклона или масштабирования.

**Дуплекс**
Система, которая может управлять одновременно двумя каналами видео-, аудио- или сигналов данных.

**Жила кабеля**
Центральная часть кабеля, фактически несущая видео-, управляющие или электрические сигналы. Может быть составлена из единственного проводника (твердая жила) или определенного числа электрических проводов.

**Задний фокус**
Процедура точного механического регулирования в камере, которая перемещает прибор с зарядовой связью или оправу объектива, для того чтобы компенсировать различные фокусные расстояния разных объективов.

**Изолятор контура заземления**
Развязывающий трансформатор, который может устранить ток в заземляющем контуре, удаляя прямую связь между входами и выходами.

**Интегральная схема межстрочного переноса**
Тип интегральной схемы, используемой в большинстве камер кабельного телевидения как способ вывода данных о загрузке; эффективнее, чем интегральная схема ПЗС с покадровым переносом. Недостатками являются вертикальные полосы и малый размер пикселей.

**Инертность зрительного восприятия**
Сетчатая оболочка человеческого глаза удерживает изображение в течение 40 мсек. Эта характеристика называется «инертность зрительного восприятия» и используется для того, чтобы заставить изображение появляться постоянно в виде мерцающих картинок на сетчатке со скоростью более чем 24 изображения в секунду.

**Инфракрасная связь**
Средство передачи, в котром видео- и аудиоданные модулируются в инфракрасный свет, а затем передаются с помощью свободного пространства на ресивер в удаленном местоположении.

**Инфракрасное излучение**
Электромагнитное излучение с длиной волны более 750 нанометров. Невидимо для человеческого глаза.

**Инфракрасный детектор**
Может использоваться в соединении с системой CCTV для подключения соответствующей камеры к монитору в случае активации.

**Искажение подушкообразное**
Тип искажений, возникающих из-за неоднородного сканирования на мониторе. В результате изображение получается с внутренним утолщением.

**Кабельная оболочка**
Внешнее защитное покрытие жилы кабеля.

**Кабельное телевидение**
Телевидение замкнутой цепи.

**Кабель с витыми жилами «витая пара»**
Тип симметричного кабеля, в котором пара кабелей переплетены, а сигнал разделен между ними.

**Кабельный компенсаторный усилитель**
Высокочастотные видеосигналы ослабляются, когда передаются через кабели. Кабельный компенсаторный усилитель повышает сигналы высокой частоты, зависящие от кабельного расстояния. Это гарантирует минимум видеопотерь.

**Кабельный лоток**
Длинный лоток, установленный во многих участках для экономной выкладки кабеля.

**Кадр**
Основная единица двигающегося изображения. Кадр состоит из 625 линий (PAL) или 525 линий (NTSC).

**Калькулятор объектива**
Калькулятор, предусмотренный многими компаниями – изготовителями линз для помощи при расчете фокусного расстояния линзы, чтобы обеспечить требуемое изображение.

**Камера**
Электронное устройство, преобразующеет свет в электрический сигнал.

**Камера с выносной головкой**
Тип камер, в котором к/с на ПЗС отделена от корпуса камеры кабелем. Используется для сфер применения, где ограничено доступное пространство для размещения камеры.

**Камера с усилителем яркости изображения**
Камера, соединенная с трубкой усилителя яркости изображения, который производит дополнительные фотоны. Эта трубка позволяет использовать камеру в условиях низкой освещенности.

**Канделла, единица силы света**
Новая единица, которая заменяет свечу и является измерителем люминесцентной интенсивности.

**Квадратор**
Устройство, используемое для просмотра кадров, полученных с 4 камер, на одном мониторе.

**Клеммник**
Винтовое соединение для соединения кабелей с различными требованиями по номинальному току.

**Колебания линзы**
Проблема, при которой линза постоянно открывается и закрывается. Использование автоматической регулировки уровня устраняет проблему.

**Коммутатор организации кольцевой цепи**
Тип переключателя с кольцевыми выходами. Эти выходы позволяют подключить камеру к другому устройству без использования переключателя.



© Siemens Building Technologies Group

**Коммутация кадров**
Процесс в мультиплексорах или мультизаписывающих устройствах, в которых кадр подобран от каждой камеры.

**Компенсация подсветки**
Особенность видеокамер. Предотвращает эффект темных предметов перед ярким объектом (например, окном).

**Контраст**
Различие в интенсивности между черными и белыми частями картинки на мониторе.

**Контроллер Pan/Tilt/Zoom camera** – камеры с приводом поворота/наклона и увеличительным объективом «лупой»
Устройство, используемое для управления движением поворотно-наклонной головкой и трансфокатором в удаленном местоположении.

**Концевой выключатель**
Устройство, расположенное внутри или снаружи наклонно-поворотной головки и используемое для ограничения углов панорамирования и наклона.

**Коэффициент пропорциональности**
Отношение ширины и высоты изображения. Коэффициент пропорциональности для систем NTSC и PAL – 4:3, т.е. 4 горизонтальных к 3 вертикальным единицам.

**Коэффициент пульсации**
Колебание амплитуды, присутствующее в источнике DC из-за недостаточной фильтрации. Сильные колебания могут повредить камеру постоянного тока.

**Коэффициент увеличения осветительного прибора**
Соотношение между фокусным расстоянием линзы и фокусным расстоянием линзы со стандартным углом. Указывает увеличение изображения на мониторе в сравнении с изображением, видимым при помощи линзы со стандартным углом.

**Кратность масштабирования**
Соотношение между максимальным и минимальным фокусным расстоянием объектива с переменным фокусным расстоянием.

**Кремниевая пластина**
Полупроводниковый материал, в котором вытравлена к/с CCD.

**Купол**
Вид комплекта для камеры, где внутренняя часть кожуха сделана из дымчатого или окрашенного пластика. Превосходно подходит для осторожного наблюдения и снабжено штативной головкой и объективом с переменным фокусным расстоянием.

**Линия**
Базовая единица формата или пространства, содержащая заряд, пропорциональный падению света на различных точках линии сканирования.

**Линия СВЧ-связи**
Тип среды передачи, в которой видео, данные и аудио модулируются при помощи микроволновой частоты, а затем передаются на ресивер в дистанционном местоположении за свободным пространством.

**Локальная сеть LAN**
Локальная сеть соединяет различные компьютеры таким образом, чтобы они могли связываться друг с другом. Возможны различные подключения протоколов.

**Люкс**
Международная единица освещенности. Количество общего падения света на 1 квадратный метр измеряется в люменах на 1 кв. метр.

**Люмен**
Единица измерения света, указывающая на количество света, излученного одной канделой источника света.

**Маскирующее устройство**
Способ наблюдения кабельного телевидения, при котором камера и объективы скрыты и не могут быть замечены.

**Матричный коммутатор**
Тип коммутатора, который позволяет подключить один вход ко многим выходам. Матричные коммутаторы используются в крупных системах кабельного телевидения и имеют множество значительных характеристик.

**Мертвый ход**
Ошибка, произошедшая в головке поворотного устройства из-за свободного хода в механических компонентах подобно приводам, шкивам и т.д. Из-за этого головка не останавливается мгновенно. Эта ошибка является критической в предварительно настроенных PTZ-камерах и измеряется в градусах.

**Микролинза**
Линза с маленьким диаметром, используемая для скрытого наблюдения.

**Микросхема покадрового переноса**
Вид прибора с зарядовой связью, в котором пиксели имеют двойную роль обнаружения света и передачи заряда. Это создает размазанное изображение, что является главным недостатком этой микросхемы.

**Микросхема построчного кадра**
Вид микросхемы прибора с зарядовой связью, дорогой для производства и в настоящее время используемой в радиовещательных видеокамерах. Покрывает много недостатков из существующих микросхем приборов с зарядовой связью, используемых в камерах кабельного телевидения.

**Минимальная подсветка объекта**
Техническое задание, которое указывается в большинстве спецификаций камер и показывает минимальное освещение, которое требуется на месте объекта для обеспечения релевантного изображения на мониторе.

**Многожильный кабель**
Тип кабеля, который имеет много жил, заключенных в один внешний кожух. В замкнутой телевизионной системе CCTV обычно используется для передачи сигналов управления.

**Многожильный провод**
Тип кабеля, в котором число проводов, помещенных во внешнюю изоляционную оболочку, используется для передачи электрического сигнала.

**Многомодовый оптокабель**
Более дешевый тип оптоволоконного кабеля, который позволяет лучу света проходить более чем по одной трассе, что становится причиной искажения передачи.

**Модем**
Производная из термина «модулятор–демодулятор», используется для преобразования цифрового сигнала в аналоговый сигнал таким образом, чтобы он мог быть передан посредством телефонной коммутируемой сети общего пользования PSTN.

**Модулирование**
Метод, при котором передаваемый сигнал смешивается с высокочастотным сигналом несущей частоты.

**Мощность в Ваттах**
Единица измерения мощности в Ваттах (W).


© Siemens Building Technologies Group

**Мультиплексирование**
Процесс, при котором много камер подключены кадр к кадру. Данное кадровое подключение может использоваться как мультипросмотр, мультизапись и т.д.

**Натриевая лампа**
Искусственный источник света, который очень эффективен и использует пары натрия для создания желто-оранжевого освещения.

**Несимметричный кабель**
Тип кабеля, в котором концы щитов заземлены к различному оборудованию с возможным варьированием потенциала земли. Такая несимметричная установка дает повышение тока в заземляющем контуре и индукцию радиопомех.

**Обычная синхронизация**
Устройство, использующееся для синхронизации камер. Производит синхронизированные импульсы, которые посылаются всем камерам, связанным коаксиальным кабелем.

**Обжатие**
Процесс подсоединения кабеля к соединителю, без вворачивания или спаивания, с использованием специального инструмента. В обжатии BNC-соединителем центральный штырь равномерно прижат к кабельной жиле. Чтобы обеспечить надлежащую связь, необходим хороший обжимной автомат.

**Объектив с переменным фокусным расстоянием**
Тип объектива с переменным фокусным расстоянием от широкоугольного до фотоснимков, сделанных телеобъективом.

**Оградительная система защиты**
Тип датчика, установленного на или по периметру участка для обнаружения любого вторжения. Существует множество доступных типов оградительных систем защиты. В кабельном телевидении это может соединяться с переключателем или похожими частями оборудования, чтобы переключить нужную камеру для расширенного наблюдения.

**Одномодовый кабель**
Дорогостоящий тип оптоволоконных кабелей с узким стеклянным сердечником, который представляет только один канал для передачи сигнала.

**Ом**
Единица измерения сопротивления или полного сопротивления (импеданса) электрических устройств.

**Оптический фильтр**
Тип фильтров, используемый в оптике, который избирательно проводит свет различных частот.

**Освещение от ламп накаливания**
Тип искусственного источника света, изобретенный Томасом Эдисоном в 1862 году. Имеет хорошие спектральные характеристики, но недолговечен и недостаточно эффективен.

**Освещенность**
Количество люминесцентного потока, падающего на поверхность. Измеряется в люксах.

**Ослабление**
Уменьшение или потеря амплитуды волны или сигнала при прохождении через среду или электрическую систему. Ослабление измеряется в децибелах (дБ).

**Основной цвет**
Цвет, который не может быть получен при смешивании других цветов. Красный, зеленый и синий – три основных цвета, которые могут быть смешаны для получения других цветов.

**Осциллоскоп**
Устройство, которое зрительно отображает форму волн электрического сигнала на экране. В замкнутой телевизионной системе используется при поиске и устранении неполадок, а также при регулировке различных компонентов.

**Панель с мнемосхемой**
Панель, которая отображает чертеж места, где наиболее освещены положения камеры. При соединении ее с системой кабельного телевидения оператор самостоятельно может подключить любую камеру к мониторам с панели с мнемосхемой.

**Передача синхронных данных**
Метод передачи, в котором для обеспечения корректности используется линия управления для передачи управляющих битов.

**Переключатель**
Тип последовательного переключателя, имеющий два выхода. Последовательный выход упорядочивает все видеовходы, хотя другой выход является точкой, где любая камера может быть представлена для расширенного наблюдения.

**Переключение по времени**
Свойство матричных переключателей, которое позволяет включать камеры, запрограммированные по-разному, в различное время.

**Переключение Salvo**
Характеристика матричных коммутаторов. Управляется с матричного коммутатора или в случае тревоги – группа камер может быть подключена одновременно к группе мониторов.

**Перекрестные искажения**
Шум, производимый вмешательством между смежными (в условиях частоты сигнала) видео-, аудио- или каналами данных в мультиплексном сигнале.

**Период прохождения**
Время, необходимое для движения с конца поля кадра или линии к началу следующего поля, кадра или линии. Также называется восстанавливающимся периодом.

**Пиксель**
Элемент изображения, основная единица к/с на ПЗС, которая аккумулирует заряд в зависимости от количества света, попавшего на него. Стандартная к/с на ПЗС имеет свыше 300,000+ пикселей.

**Подходящий видеосигнал**
Минимальный видеосигнал, указанный на спецификации к камере для получения приемлемого изображения на мониторе. Обычно измеряется как процентное соотношение к полному видео.

**Показатель преломления**
Соотношение между углом отражения и углом преломления света. Зависит от плотности среды. Более плотная среда будет иметь более высокий показатель преломления, а также будет больше искривлять луч света.

**Поликарбонат**
Тип закаленного стекла, который может использоваться для корпусов для эксплуатации в районах учащенных случаев вандализма.

**Полиэтилен**
Тип пластика, используемый для производства изоляционных оболочек для кабелей.

**Поляризационный фильтр**
Тип фильтра, который сокращает блики путем улавливания отраженного света с поверхностей типа воды, стекла и т.д.



© Siemens Building Technologies Group

**Помехи**
Внешняя сила, которая создает помехи электрическими сигналами, что становится причиной искажения изображения.

**Поле**
Одна половина кадра, состоящая из 312.5 (PAL) и 262.5 (NTSC) линий. Четные и нечетные поля объединены, чтобы формировать одиночный кадр.

**Поле зрения**
Является высотой и шириной изображения, которое может быть видно через объектив.

**Полное сопротивление /Импеданс**
Входная и выходная характеристики любой электрической системы, измеряемые в Омах. Для максимальной передачи сигнала входной и выходной импеданс должен быть одинаков. Системы CCTV имеют импеданс только в 75 Ом.

**Полоса пропускания**
Диапазон частот, проходящих через электронное усиление, оборудование для обработки или передачи без ослабления или потерь.

**Помеха**
Нежелательный сигнал, который создается каждым электронным компонентом. Помеха видеосигнала становится причиной появления эффекта «зерен» или «снега» на изображении.

**Помехи по сети линии электроснабжения**
Тип помех, причиненных магистральной линией электропередач и обычно видимых как горизонтальные полосы на мониторе.

**Последовательный переключатель (свитчер)**
Тип коммутатора, который позволяет отображать или записывать получаемое изображение от нескольких камер в полный экран поочередно.

**Постоянный ток**
Прямой поток электричества.

**Потенциометр**
Электронный компонент, в котором сопротивление может быть изменено с помощью подвижной контактной точки. Используется в поворотно-наклонных головках и объективах с переменным фокусным расстоянием для записи предварительно установленных положений.

**Потери сигнала**
Уменьшение силы сигнала, измеряется в децибелах.

**Предварительная настройка**
Термин, используемый в кабельном телевидении для определения предварительно установленного положения поворотно-наклонной головки и объектива с переменным фокусным расстоянием.

**Предусилитель**
Тип усилителей, используемых для увеличения выхода низкоуровневых источников, позволяющих обрабатывать сигнал другими устройствами.

**Прессованная пластмасса**
Процесс, в котором задымленная или окрашенная пластмасса обработана и сформирована для конструирования купола кожухов.

**Прессованный алюминий**
Алюминий, обработанный под прессом и сформированный для конструирования кожухов аппликаторов кабельного телевидения.

**Разделение каналов**
Когда сигналы уплотнены в различных частотах для передачи, тогда разделение между этими частотами называется разделением каналов. Плохое разделение может привести к выдаче ненужных данных.

**Разрешение**
Мера измерения отчетливости и ясности изображения, представлена количеством линий. Чем больше число линий, тем выше разрешение.

**Разрыв изображения**
Происходит, когда горизонтальные синхронизирующие импульсы искажены или утеряны, а монитор не в состоянии улавливать их из-за размещения горизонтальных линий в случайном порядке. Это отображается как разрыв изображения на мониторе.

**Разъем диафрагмы**
Вставляется в разъем, соединяющий камеру и автоматическую линзу диафрагмы для подведения питания к двигателю диафрагмы и отправки видеосигнала, который управляет открытием диафрагмы.

**Распределительная коробка**
Пустая коробка (обыкновенно защищенная от атмосферных воздействий), которая устанавливается рядом с электронным устройством. Упрощает проводку кабелей и может содержать передатчик кабеля «витая пара», блок питания и т.д.

**Регистрирующий самописец**
Тип регистратора, который обычно поддерживается в режиме паузы и начинает записывать только при активации сигнализацией.

**Регулирование фазы**
Регулировка камеры, используемая для синхронизации всех камер в системе при изменении фазы электроснабжения.

**Регулировка яркости**
Регулировка в мониторе, не изменяющая амплитуду видеосигнала, но увеличивающая или уменьшающая освещение люминесцентного экрана.

**Регулятор «Джойстик»**
Средство управления в форме ручки на контроллере PTZ, используемое для управления панорамированием, наклоном и масштабированием в наклонно-поворотной головке и камере.

**Регулятор контрастности**
Регулятор в мониторе, который изменяет контраст, увеличивая или уменьшая амплитуду видеосигнала.

**Ртутная лампа**
Популярный тип источника искусственного освещения, который излучает бело-голубой свет. Широко используется в коммерческом освещении.

**Сбалансированный сигнал**
В кабельном телевидении выражение относится к передаче видеосигнала через кабель витой пары. Сигнал называется сбалансированным, потому что проходит через оба кабеля, используя противоположные полярности для уменьшения потерь из-за помех.

**Свет**
Электромагнитное излучение 400 нм – 750 нм, видимое человеческому глазу.

**Сенсорный экран**
Тип экрана современного монитора. Действия инициируются при нажатии соответствующих точек на экране монитора. Иногда в


© Siemens Building Technologies Group

тексте встречается название GUI (графический интерфейс пользователя).

**Сигнал цветности**
Часть видеосигнала, содержащая цветовую информацию. В S-VHS этот сигнал передается по отдельному кабелю. В композитном видеосигнале сигнал цветности мультиплексирован на более высокой частоте и посылается по тому же кабелю.

**Сигнал яркости**
Часть видеосигнала, содержащая информацию о яркости изображения.

**Симплекс**
Тип системы, которая может обрабатывать только один канал видеосигналов, аудиосигналов и данных. В кабельном телевидении данный термин используется для мультиплексоров, когда может выполняться только одна функция, например, запись мультиплексированного изображения, но с отображениями только в полный экран.

**Синхронизация**
Процесс, обеспечивающий начало кадрообразования в мультикамерных системах в одно и то же время. Существуют различные способы достижения синхронизации камер.

**Скорость затвора**
Скорость, с которой заряд считывается микросхемой прибора с зарядовой связью.
Фабричные установки – 1/50 сек (PAL) или 1/60 сек (NTSC) и могут быть увеличены до 1/100,000 сек в зависимости от марки камеры. Их можно изменить, используя DIP переключатели, или, в некоторых случаях, встроенное меню в камере.

**Скорость электронного затвора**
См. Скорость затвора.

**Снег**
Появляется как маленькие точки на мониторе, его причиной являются помехи видеосигнала.

**Соединитель**
Устройство, связывающее кабели или соединяющее их с различным оборудованием.

**Солнцезащитный козырек**
Съемный аксессуар, располагающийся на верхней части внешнего кожуха во избежание попадания прямых солнечных лучей на камеру.

**Сотношение «сигнал–шум»**
Соотношение между напряжением сигнала и напряжением помех, создаваемых электронной цепью. Измеряется в децибелах (дБ).

**Спектральная чувствительность**
Чувствительность устройства к различным световым частотам.

**Стабилизированный источник электропитания**
Источник питания постоянного тока, в котором минимален коэффициент пульсации.

**Стандартные угловые линзы**
Данный тип линз обеспечивает обзор, который имеет те же пропорции, что и видимые человеческому глазу. Имеет норму увеличения 1.

**Телеобъектив**
Такой тип объектива может использоваться для обзора удаленных объектов. Имеет коэффициент увеличения >1.

**Термобумага**
Специальный тип бумаги, используемой в видеопринтерах.

**Технология ISDN**
Цифровая сеть с интегрированными услугами – это тип телефонной связи, используемой для удаленного подключения сетей.

**Ток в заземляющем контуре**
Поток переменного тока, произведенный в видеокабеле, когда два конца кабеля не имеют одинакового потенциала земли.

**Трансформатор понижения**
Данный трансформатор используется в энергоснабжении для понижения или уменьшения магистрального напряжения. Соотношение между числом оборотов первичной обмотки и вторичной обмотки определяет понижение напряжения.

**Трапециевидное искажение**
Тип искажений на мониторе из-за неравномерной развертки изображения, что делает линию развертки шире в верхней части, чем в нижней части монитора.

**Триаксиальный кабель**
Тип коаксиального кабеля, который имеет два слоя защиты для обеспечения лучшей защиты против радиопомех.

**Трубка катодного луча (электронно-лучевая трубка)**
Трубка в мониторе, содержащая нагретый катод, который испускает луч электронов, сосредоточенных на поверхности, покрытой фосфором. Поверхность светится в зависимости от интенсивности луча. Схема отклонения в трубе управляет движением луча.

**Трубопровод**
Пластмассовая или металлическая труба, которая используется, чтобы скрыть, защитить или закрепить кабели.

**Угол изображения**
Представляет область сцены (максимально горизонтальный и вертикальный угол), который может быть виден через линзу. Измеряется в градусах.

**Угол преломления**
Угол преломления – преломление света при переходе из одной среды в другую.

**Угол ориентации луча**
Ширина луча в угловых единицах конического луча света, измеряется в градусах.

**Угол фазы**
Угол в любой точке волны типа «синусоида» при энергоснабжении переменным током в диапазоне от 0 до 360 градусов за цикл.

**Ультрафиолет**
Электромагнитное излучение с длиной волн менее 400 нм, невидимое для человеческого глаза.

**Усилитель изображения**
Устройство, которое усиливает свет, используя чувствительные фосфорные экраны. Применяется для улучшения работы камеры в условиях низкой освещенности.

**Усилитель-распределитель видеосигналов**
Используется не только для поддержания, но и для создания множественных выходов входного видеосигнала.

**Фиксированный объектив**
Объектив с установленным фокусным расстоянием. Широкий диапазон фиксированных объективов подходит для различных применений: 2.6 мм, 4.8 мм, 8 мм, 16 мм, 25 мм и 75 мм и т.д.



© Siemens Building Technologies Group

**Фильтр оптической плотности**
Тип фильтра, используемый с линзами, которые сокращают свет всех длин волн в равной степени.

**Фильтр цветовой дорожки**
Этот тип фильтра помещен перед цветовой микросхемой прибора с зарядовой связью. Он разбивает свет на основные цвета: красный, зеленый и синий, которые направляются в отдельные пиксели в микросхеме прибора с зарядовой связью.

**Флуоресцентная лампа**
Вид искусственного источника света, в котором ртутный пар, генерированный электрической дугой низкой мощности, ударяет кристаллофосфор для излучения света. Лампа популярна для использования в помещениях.

**Фокальное кольцо**
Кольцо на объективе, которое вращается для достижения правильного фокуса.

**Фокусное расстояние**
Расстояние между оптическим центром объектива и точкой фокусирования. Обычно измеряется в мм.

**Фосфор**
Материал, который способен излучать свет. Используется в флуоресцентных лампах, мониторах и т.д. Продолжительность излучения зависит от типа фосфора.

**Хроматическая аберрация**
Ошибка в работе объектива, приводящая к рассеянию фокуса. Это происходит, потому что различные длины волны света преломляются по-разному через линзу. Комбинация линз предназначена для минимизации этой ошибки.

**Цифровой процессор сигналов**
Полупроводниковый прибор, который преобразовывает аналоговый видеосигнал в цифровой видеосигнал. Используется в цифровых камерах, а также в компьютерах для преобразования видеоизображения в цифровую форму.

**Чередование**
Процесс комбинирования четных и нечетных полей для создания формата.

**Черная вспышка**
Сложный цветовой видеосигнал. Имеет сложную синхронизацию, сигнал световой синхронизации и черный видеосигнал, который находится обычно на уровне 7.5 (50mV) выше уровня гашения.

**Черный уровень**
Черная часть изображения, соответствующая приблизительно 0.3 вт.

**Чувствительность камеры**
Минимальный уровень освещенности, требуемый на к/с ПЗС, который генерирует изображение, годное к использованию. Измеряется в люксах.

**Шасси**
Используется как транспорт для определенного числа слайдовых модулей. Блок питания в шасси обеспечивает питание для модулей. Шасси кабельного телевидения подходит 19-дюймовому промышленному стандарту.

**Широковещательная камера**
Высококачественная камера с тремя чипами объектива. Используется экстенсивно в радиовещательной профессиональной индустрии.

**Широкоугольный объектив**
Тип объектива, который дает широкий обзор места съемки и имеет коэффициент увеличения менее 1.

**Экран кабеля**
Медная оплетка кабеля, которая покрывает диэлектрик и центр сердечника коаксиального кабеля. Защищает видеосигнал от электромагнитных помех.

**Электрический фильтр**
Тип электрической схемы, разработанной для ограничения передачи некоторых частот.

**Электронный луч**
Сконцентрированный поток электронов в назначенном направлении.

**Эргономика**
Наука, изучающая функциональные возможности человека в трудовых процессах, выявляющая возможности и закономерности создания оптимальных условий для достижения максимальной эффективности.

**Яркость**
Интенсивность освещения воспроизведенной картины.

**AC**
Мощность, потребляемая от сети, является переменным током. Поток напряжения – 24 V AC, 115 V AC или 230 V AC.

**Activity detection – обнаружение активности**
Функция, встроенная в оборудование, для обнаружения движения в пределах поля видения камеры; используется для улучшения записывающей частоты обновления камеры.

**ADC**
Аналогово-цифровой преобразователь – обычно первая фаза электронного устройства, которое преобразует аналоговые сигналы в цифровой формат. Сигнал может быть видео-, звуковым, управляющим выходом или подобным.

**AES**
Автоматический электронный затвор – смотреть «Затвор».

**AGC**
Автоматическая регулировка усиления – электронная схема в камере, используемая для усиления видеосигнала, начинающая действовать, когда уровень света становится низким. Это воздействие обычно дает «шум» на картине в виде зернистого изображения.

**Alarm input – тревожный вход**
Соединение оборудования, подобного PIRs (например, язычковый переключатель) и т.д. с оборудованием кабельного телевидения так, чтобы определенная камера включалась, когда тревожный входной сигнал получен.

**ALC**
Автоматическая световая компенсация – установка в автодиафрагме для управления ее открытием. Может быть отрегулирована между пиком и средней величиной как реагирование на яркую часть кадра (установка пика) или среднее значение видеосигнала (установка среднего числа).

**ASCII**
Интернационально признанный стандарт набора символов.


© Siemens Building Technologies Group

**Back porch – задняя площадка строчного интервала гашения**
Часть видеосигнала, которая происходит в течение запирания с конца горизонтальной синхронизации к началу активного видео. Это также часть сигнала запирания, которая находится между тянущимся краем горизонтального синхроимпульса и тянущимся краем соответствующего импульса запирания. Сигнал цветовой синхронизации расположен в задней площадке.

**Balun**
Симметрирующее устройство, используется для согласования или преобразования несимметричного коаксиального кабеля с симметричным кабелем витой пары.

**Bifurcator-раздвоитель**
Адаптер, раздваивающий свободную трубу, содержащую два оптических волокна, в два одноволоконных кабеля.

**B-ISDN**
Широкополосная цифровая сеть интегрального обслуживания. В улучшенном виде состоит из интеллектуальной комбинации большего количества ISDN-каналов в один, который передает больше данных в секунду.

**Bitmap – битовое изображение графического объекта**
Пиксел в соответствии с определением пикселя как изображения, где каждый пиксель является отдельным элементом.

**BNC-соединитель**
Этот вид соединителя связывает два коаксиальных кабеля или соединяет кабель с другими компонентами кабельного телевидения.

**C-крепление**
Крепление объектива с 17.526 мм обратным фланцем. Обратный фланец – расстояние между посадочной поверхностью линзы и к/с на ПЗС. Камеры с CS-креплением нуждаются в специальном кольце адаптера, который используется с объективами C-крепления (каждая камера снабжена).

**CCD**
Прибор с зарядовой связью – полупроводниковый прибор в камере, который преобразовывает свет, падающий на него, в электрический сигнал.

**CCIR**
Международный консультативный комитет по радиовещанию рекомендует формат из 625 линий на один кадр и скорость передачи 25 кадров в секунду.

**CS-крепление**
Крепление объектива с задним фланцем 12.5 мм. Задний фланец – расстояние между крепежной поверхностью объектива и микросхемой прибора с зарядовой связью. Камеры с CS-креплением нуждаются в специальном кольце адаптера, для использования с объективами C-крепления линзы (снабжена каждая камера).

**De-мультиплексирование**
Процесс отделения различных видео-, аудио- или каналов данных, которые были мультиплексированы в источнике.

**EASS – электронная система наблюдения**
Используется в магазинах розничной торговли для того, чтобы с помощью электронного оборудования пометить товары для предотвращения воровства. Система кабельного телевидения может соединяться с EASS-системой так, чтобы соответствующая камера включалась, когда происходит нарушение.

**EIA**
Метод просмотра, указанный Альянсом отраслей электронных промышленностей.
RS-170 – это стандарт для однокрасочного изображения, RS-170A – стандарт для цветного.

**EMI-электромагнитное влияние**
Влияние, которое обычно оказывает любое электрическое оборудование, излучающее электромагнитные частоты.

**F-стоп**
Отношение между фокусным расстоянием объектива и эффективным диаметром открытия диафрагмы. Указывает собирающую способность света линзой.

**FSK – частотная манипуляция**
Технология передачи цифровой информации по телефонной линии. Информация переводится в слышимый сигнал.

**GUI – графический интерфейс пользователя**
Соединяет компьютер с матричным коммутатором. Активные области на компьютерном экране могут быть запрограммированы для активизации матричного коммутатора, видеомагнитофона и т.д. Это помогает создавать более удобные в использовании системы кабельного телевидения.

**LD (лазерный диод)**
Тип источника света, который генерируется единой частотой на самом верху инфракрасного спектра и имеет ширину полосы 1000 МГц. Используется в волоконной оптике и связи с помощью инфракрасного излучения.

**LED (светодиод)**
Тип источника света, который генерируется инфракрасной частотой при стимулировании электричеством. Используется в волоконной оптике, связи с помощью инфракрасного излучения, а также в качестве инфракрасного источника света для монохромных камер.

**NTSC**
Национальный комитет по телевизионным системам – это стандарт, используемый в США и Японии. NTSC имеет 525 горизонтальных сканирующих линий и 60 полей в секунду.

**PSTN**
Телефонная коммутируемая сеть общего пользования, является аналоговой телефонной сетью, используемой в настоящее время по всему миру.

**RG-11**
Коаксиальный кабель, с более толстой сердцевиной жилы, используется для передачи видеосигналов до 500 м.

**RG-59**
Коаксиальный кабель, используемый для передачи видеосигналов до 250 м. Возможно, самый популярный кабель среди используемых в кабельном телевидении.

**RS-232**
Протокол связи, используемый для коммуникации между устройствами, базирующимися на микропроцессоре.

**S-VHS**
Супер VHS-стандарт – тип видеоформата, при котором сигналы освещенности и цветности посылаются отдельно, что приводит к улучшению качества изображения.

**SECAM**
Формат системы цветного телевидения Sequential Couleur A'Memorie, используемый во Франции и нескольких других странах.



© Siemens Building Technologies Group

**Time Lapse VCR**
Тип видеомагнитофона с функцией записи, специально разработанного для кабельного телевидения. Обеспечивает большее время для записи на одной видеопленке путем записи не всех кадров.

**PAL**
Построчное изменение фазы PAL – это система цветного телевидения и стандарт, используемые в Западной Европе, Австралии, частях Африки и Азии. PAL имеет 625 горизонтальных сканирующих линий и 50 полей в секунду.

**UPS – система бесперебойного электропитания**
Сохраняет электричество и снабжает электроэнергией систему кабельного телевидения при отключении электричества.

**VHS**
Video Home System – тип популярного записывающего формата, используемого в видеокассетных магнитофонах.


© Siemens Building Technologies Group

© Siemens Building Technologies Group

# Указатель номеров заказа

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| CCBB1225-LC | 1/2″ DSP ч/б камера с широким динамическим диапазоном, 580 ТВ-линий, CCIR, 12В пост. /24В перем. тока | 2GF1081-8EA | 1-4 |
| CCBB1345-LC | 1/3" DSP ч/б камера, DIP-переключатель, 580 ТВ-линий, CCIR, 12В пост. / 24 В перем. тока | 2GF1083-8GA | 1-5 |
| CCBB1345-MC | 1/3" DSP ч/б камера, DIP-переключатель, 580 ТВ-линий, CCIR, 90–260 В перем.тока | 2GF1083-8GA | 1-5 |
| CCBB1345-LE | 1/3" DSP/б камера, DIP-переключатель, 580 ТВ-линий, EIA, 12В пост. / 24 В перем. тока | 2GF1083-8GC | 1-5 |
| CCBC1225-LP | 1/2" DSP цветная камера, с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, PAL, 12В пост. / 24 В перем. тока | 2GF1181-8EA | 1-6 |
| CCBC1345-LP | 1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 480 ТВ-линий , PAL, 12В пост. / 24 В перем. тока | 2GF1183-8GA | 1-8 |
| CCBC1345-MP | 1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 480 ТВ-линий , PAL, 90–260 В перем.тока | 2GF1183-8GB | 1-8 |
| CCBC1345-LN | 1/3" DSP цветная камера, DIP-переключатель, 480 ТВ-линий, NTSC, 12В пост. / 24 В перем. тока | 2GF1183-8GC | 1-8 |
| CCWC1345-LX | 1/3" CMOS цветная камера PIXIM, сверхширокий динамический диапазон, OSD, 500 ТВ-линий, PAL/NTSC, 12 В пост./24 В перем. тока | 2GF1183-8HA | 1-9 |
| CCWC1345-MX | 1/3" CMOS цветная камера PIXIM, сверхширокий динамический диапазон, OSD, 500 ТВ-линий, PAL/NTSC, 90–260 В перем. тока | 2GF1183-8HB | 1-9 |
| CCAC1415-LPI | 1/4" CCD цветная камера высокого разрешения, OSD, PAL, для использования внутри помещений, 480 ТВ-линий, оптическое увеличение x22, автофокус, 12 В пост./24 В перем.тока | 2GF1182-8AD | 1-10 |
| CCAC1415-LPO | 1/4" CCD цветная камера высокого разрешения, OSD, PAL, для, наружного использования, 480 ТВ-линий, оптическое увеличение x22, автофокус, 12В пост. / 24 В перем. тока | 2GF1182-8AF | 1-10 |
| CCBS1225-LP | 1/2" DSP камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, PAL, 12 В пост./24 В перем. тока | 2GF1118-8EA | 1-12 |
| CCBS1337-LP | 1/3" DSP OSD камера «день–ночь», 540 ТВ-линий, PAL, 12 В пост. / 24 В перем. тока, 50 Гц | 2GF1118-8FA | 1-13 |
| CCBS1337-MP | 1/3" DSP OSD камера «день–ночь», 540 ТВ-линий , PAL, 90–260 В перем. тока | 2GF1118-8FB | 1-13 |
| CCWC1335-LP | 1/3" DSP камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, 12 В пост./24 В перем. тока | 2GF1183-8FC | 1-14 |
| CCWC1335-MP | 1/3" DSP камера «день–ночь» с широким динамическим диапазоном, OSD, 480 ТВ-линий, 90–260 В перем. тока | 2GF1183-8FB | 1-14 |
| CCBS1345-LP | 1/3" DSP камера «день–ночь» высокого разрешения с DIP-переключателем, 480 ТВ-линий, PAL, 12 В пост. / 24 В перем. тока | 2GF1118-8GA | 1-15 |
| CCBS1345-M P | 1/3" DSP камера «день–ночь» высокого разрешения с DIP-переключателем, 480 ТВ-линий, PAL, 90–260 В перем. тока, 50 Гц | 2GF1118-8GB | 1-15 |
| CCAS1415-LPO | 1/4" CCD камера «день–ночь» высокого разрешения, OSD, PAL, для наружного использования, 480 ТВ-линий, оптическое увеличение x22, автофокус, 12 В пост./24 В перем.тока | 2GF1182-8AJ | 1-16 |
| CWCB140 | Универсальный кронштейн для камер 140 мм | 2GF1710-8BC | 1-18 |
| CWCB210 | Универсальный кронштейн для камер 210 мм | 2GF1710-8AP | 1-18 |
| CWCB210-310 | Универсальный кронштейн для камер 210–310 мм | 2GF1710-8AQ | 1-18 |
| CCCB210 | Потолочный кронштейн для камеры 210 мм | 2GF1710-8AR | 1-18 |
| CCCB210-310 | Потолочный кронштейн для камеры 210–310 мм | 2GF1710-8AS | 1-18 |
| CAB1420 | Универсальный кронштейн для камер 140 мм | 2GF1710-8BD | 1-19 |
| CAB1920 | Универсальный кронштейн для камер 190 мм | 2GF1710-8BE | 1-19 |
| VCM910-HD | Усиленный потолочный или настенный кронштейн для камеры 170 мм | GBQ:A5571550001 | 1-19 |
| CFFC1317 | 1/3" CCD цветная фиксированная купольная камера 3.7 мм, 540 ТВ-линий | S54561-C60-A1 | 1-22 |
| CFVC1317 | 1/3" CCD цветная вариофокальная купольная камера 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12В пост. / 24 В перем. тока | S54561-C61-A1 | 1-23 |
| CFVS1317 | 1/3" CCD вариофокальная купольная камера «день–ночь» 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12В пост. / 24 В перем. тока | S54561-C62-A1 | 1-24 |
| CVVC1317 | 1/3" CCD цветная антивандальная вариофокальная купольная камера 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12 В пост. / 24 В перем. тока | S54561-C63-A1 | 1-25 |


© Siemens Building Technologies Group

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| CVVS1317 | 1/4"CC0антивандальная вариофокальная купольная камера «день–ночь» 3.7–12 мм, 540 ТВ-линий, 12 В пост. / 24 В перем. тока | 354561-C64-A1 | 1-26 |
| CVAC1415 | Цветная купольная камера высокого разрешения с автофокусом и оптическим увеличением x22, в антивандальном кожухе | 2GF1182-8AM | 1-27 |
| CVAS1415 | ьес микг Купольная камера «день–ночь» высокого разрешения с автофокусом и оптическим увеличением x22, в антивандальном кожухе | 2GF1182-8AN | 1-27 |
| CCDA1435-ST | 1/4" CCD высокоскоростная цветная купольная камера, 480 ТВ-линий, PAL, для использования внутри помещений, 24 В перем. тока | 2GF1193-8AA | 1-31 |
| CCDA1435-DN | 1/4" CCD высокоскоростная купольная камера «день–ночь» 480 ТВ-линий, PAL, для использования внутри помещений, 24 В перем. тока | 2GF1193-8AC | 1-31 |
| CCDA1435-DNX | 1/4" CCD высокоскоростная купольная камера «день–ночь», 480 ТВ-линий, PAL, для использования внутри помещений, 24 В перем. тока | 2GF1193-8AD | 1-31 |
| CCDS1415-ST | Высокоскоростная цветная купольная камера Solaris™ 1/4", 24 конфиденциальных зоны, увеличение x18, дымчатый колпак, IP67, поставляется cXTU 110–230 В перем.тока | 2GF1194-8AA | 1-33 |
| CCDS1415-DN | Высокоскоростная купольная камера «день–ночь» Solaris™ 1/4", 24 конфиденциальных зоны, увеличение x18, IP67, поставляется cXTU 110–230 В перем.тока | 2GF1194-8AC | 1-33 |
| CCDS1415-DNX | Высокоскоростная купольная камера «день–ночь» Solaris™ 1/4", 24 конфиденциальных зоны, увеличение x26. Zoom, прозрачный колпак, IP67, поставляется cXTU 110–230 В перем.тока | | 1-34 |
| CFFA-TD | Затемненный купол для купольных камер серии CFxx | 2GF1086-8AA | 1-35 |
| CF FA-CD | Прозрачный купол для купольных камер серии CFxx | 2GF1086-8AG | 1-35 |
| CVVA-CD | Прозрачный купол для купольных камер антивандальной серии CVxx | 2GF1086-8AH | 1-35 |
| CFFA-IC29 | Запасной объектив 2.9 мм для камер серии CF | 2GF1086-8AB | 1-35 |
| CFFA-IC37 | Запасной объектив 3.7 мм для камер серии CF | 2GF1086-8AK | 1-35 |
| CFFA-IC60 | Запасной объектив 6.0 мм для камер серии CF | 2GF1086-8AF | 1-35 |
| CFFA-IC12 | Запасной объектив 12 мм для камер серии CF | 2GF1086-8AE | 1-35 |
| CVVA-FMIP | Кронштейн для утопленного монтажа купольных камер серии CFxx и антивандальных купольных камер серии CVxx, использующихся внутри помещений, с или без опциональных IP-модулей CFVA-IP или CWA-IP. | 2GF1086-8AM | 1-36 |
| CVVA-WMIP | Настенный кронштейн для антивандальных купольных камер серии CVxx с/без опционального IP-модуля CWA-IP | 2GF1086-8AN | 1-36 |
| CFVA-BA | Основание для купольных камер CFVA-BA, используемых в помещениях | 2GF1086-8AP | 1-36 |
| CCDA1425-WPH | Всепогодный кожух для CCDA1425 или CCDA1435 | 2GF1192-8BA | 1-37 |
| CCDA1425-VRH | CCDA1425-VRH | 2GF1192-8CA | 1-37 |
| CCDA1425-SM | Кожух для поверхностной установки для CCDA1425 или CCDA1435 | 2GF1192-8BB | 1-37 |
| CCDA1425-FM | Кожух для утопленной установки для CCDA1425 или CCDA1435 | 2GF1192-8BC | 1-37 |
| CCDA1425-PMA | Адаптер для монтажа на столб CCDA1425-WM или -WMJ | 2GF1192-8BD | 1-38 |
| CCDA1425-WM | Настенный кронштейн для CCDA1425-WPH/-VRH | 2GF1192-8BE | 1-38 |
| CCDA1425-WMJ | Настенный кронштейн с распределительной коробкой CCDA 1425-WPH/-VRH | 2GF1192-8BF | 1-38 |
| CCDA1425-PM | Подвесной кронштейн для CCDA1425-WPH/-VRH | 2GF1192-8BG | 1-38 |
| CCDA1425-EP | Удлинитель для CCDA1425-WM, CCDA1425-WMJ и CCDA1425-PM | 2GF1192-8BJ | 1-39 |
| CCDA1425-CMA | Адаптер углового монтажа для CCDA1425-WM или -WMJ | 2GF1192-8BH | 1-39 |
| CCDA1425-FM SB | Дымчатый колпак для CCDA1425-FM | 2GF1192-8BK | 1-39 |
| CCDA1425-SMSB | Дымчатый колпак для CCDA1425-SM | 2GF1192-8BL | 1-39 |
| CCDA1425-WPHSB | Дымчатый колпак для CCDA1425-WPH | 2GF1192-8BM | 1-40 |
| CCDA1425-VRHSB | Сменный дымчатый колпак | 2GF1192-8CB | 1-40 |
| CCDA1425-VRHCB | Сменный прозрачный колпак | 2GF1192-8CC | 1-40 |
| CCDA1425-PMI | Кронштейн внутренний для потолочной установки | 2GF1192-8BN | 1-40 |
| CCDA1425-WMI | Настенный кронштейн для использования внутри помещений CCDA1425-WMI | 2GF1192-8BQ | 1-40 |
| CCDS1415-DH | Купольная псевдокамера Solaris™ | 2GF1194-8BA | 1-40 |



© Siemens Building Technologies Group

# Указатель номеров заказа

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| CCDS1415-CH | Кожух купольной камеры Solaris™ | 2GF1194-8BB | 1-41 |
| CCDS1415-WM | Настенный кронштейн Solaris™ | 2GF1194-8CD | 1-41 |
| CCDS1415-FM | Потолочный кронштейн для утопленной установки Solaris™ | 2GF1194-8CB | 1-41 |
| CCDS1415-SN | Изогнутый кронштейн Solaris™ | 2GF1194-8CC | 1-41 |
| CCDS1415-CMA | Адаптер углового монтажа Solaris™ | 2GF1194-8CE | 1-41 |
| CCDS1415-BM | Адаптер для монтажа на парапет Solaris™ | 2GF1194-8CF | 1-42 |
| CCDS1415-BC | Прозрачный купол Solaris™ для CCDS1415 | 2GF1194-8BD | 1-42 |
| CCDS1415-BS | Дымчатый купол Solaris™ для CCDS1415 | 2GF1194-8BE | 1-42 |
| CCDS1415-XTU | Внешний оконечный блок Solaris™ | 2GF1194-8BC | 1-42 |
| CCDS1415-RTU | Удаленный оконечный блок Solaris™ | 2GF1194-8CG | 1-42 |
| CCDS1415-BHC | Индивидуальная крышка купольной камеры Solaris™ | 2GF1194-8BG | 1-43 |
| CCDS1415-WHC | Индивидуальная крышка купольной камеры Solaris™ | 2GF1194-8BH | 1-43 |
| CCDS1415-NHC | Индивидуальная крышка купольной камеры Solaris™ | 2GF1194-8BJ | 1-43 |
| CCDS1415-SS | Всепогодная защита купольных камер Solaris™ | 2GF1194-8BL | 1-43 |
| CFVA-IP | MJPEG IP-модуль для фиксированных купольных камер, использующихся внутри помещений | 2GF1086-8AL | 1-45 |
| CVVA-IP | MJPEG IP-модуль для антивандальных купольных камер, использующихся внутри помещений | 2GF1185-8AG | 1-45 |
| CCIS1345-LP | 1/3" потоковая IP-камера «день–ночь» супервыского разрешения, MJPEG/MPEG-4 | 2GF1118-8HA | 1-46 |
| CCIC1345-LP | 1/3" цветная потоковая IP-камера супервыского разрешения, MJPEG/ MPEG-4 | 2GF1183-8KA | 1-47 |
| CCIW1345-LP | 1/3" потоковая IP-камера «день–ночь» супервыского разрешения с широким динамическим диапазоном, MJPEG / MPEG-4 | 2GF1118-8HB | 1-47 |
| PSU230-12 | Блок питания 230 В перем. /12 В пост, тока | 2GF1800-8BE | 1-48 |
| CAPA2410-P230 | Блок питания 230 / 24 В перем. тока | 2GF1800-8 BJ | 1-48 |
| CAPA2415-C230 | Блок питания 230/24 В перем. тока для использования внутри | 2GF1800-8BK | 1-48 |
| CAPA2415-W230 | Блок питания 230/24 В перем. тока для использования вне помещений | 2GF1800-8BL | 1-48 |
| WJB-12 | Всепогодная распределительная коробка IP65 | 2GF1803-8AC | 1-48 |
| CFFA-RS | Комплект для удаленной настройки фиксированных CFxx и антивандальных CVxx купольных камер с программным обеспечением и кабелем адаптера длиной 0,5 м | 2GF1086-8AJ | 1-49 |
| CAPD1210-C230 | Блок питания 12В постоянного тока | | 1-49 |
| CLFM1212/12 | 12.0 мм F1.2,1/2" C | 2GF1640-8AH | 2-2 |
| CLFM1314/2.8 | 2.8mmF1.4,1/3"CS | 2GF1661-8AL | 2-2 |
| CLFM1312/4 | 4.0 мм F1.2,1/3" CS | 2GF1661-8AM | 2-2 |
| CLFM1312/6 | 6.0 мм F1.2,1/3" CS | 2GF1661-8AN | 2-2 |
| CLFM1312/8 | 8.0 мм F1.2,1/3" CS | 2GF1661-8AP | 2-3 |
| CLFM1316/16 | 16 мм F1.6,1/3" CS | 2GF1661-8AQ | 2-3 |
| CLFD1214/12 | 12.0 мм F1.4,1/2" C | 2GF1642-8AT | 2-3 |
| CLFD1314/2.8 | 2.8 мм F1.4,1/3"CS | 2GF1663-8AN | 2-3 |
| CLFD1312/4 | 4.0 мм F1.2,1/3" CS | 2GF1663-8AP | 2-4 |
| CLFD1312/6 | 6.0 мм F1.2,1/3" CS | 2GF1663-8AQ | 2-4 |
| CLFD1312/8 | 8.0 мм F1.2,1/3" CS | 2GF1663-8AR | 2-4 |
| CLFD1316/16 | 16 мм F1.6,1/3" CS | 2GF1663-8AS | 2-4 |
| CLVM1314/3.5-8 | 3.5–8 мм F1.4 1/3" CS | 2GF1664-8AG | 2-5 |
| CLVM 1314/2.5-10 | 2.5–10 мм F1.4 1/3"CS | 2GF1664-8AK | 2-5 |
| CLVM1325/5-50 | 1/3", f=5–50 мм, F1.4, объектив с ручной диафрагмой | 2GF1664-8AN | 2-5 |
| CLVM 1318/7-70 | 7–70 мм F 1.8 1/3" CS | 2GF1664-8AJ | 2-5 |
| CLVD1314/3.5-8 | 3.5–8 мм F1.4 1/3" CS | 2GF1667-8AJ | 2-6 |
| CLVD1314/2.5-10 | 2.5–10 мм F1.4 1/3"CS | 2GF1667-8AM | 2-6 |
| CLVD1325/5-50 | Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive | 2GF1667-8AU | 2-6 |
| CLVD1318/7-70 | 7–70 мм F1.8 1/3" CS | 2GF1667-8AL | 2-6 |
| CLVD1218/4-12 | 4–12 мм F1.2 1/2" VF, AS, IR | 2GF1651-8AB | 2-7 |
| CLVD1218/10-40 | 10–40 мм F1.41/2"VF,AS,IR | 2GF1651-8AA | 2-7 |


© Siemens Building Technologies Group

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| CLVD1318/3-8 | 3–8 mm F1.0 1/3"VF, AS, IR | 2GF1667-8AQ | 2-7 |
| CLVD1318/2.8-11 | 2.8–11 mmF1.4 1/3"VF,AS, IR | 2GF1667-8AR | 2-8 |
| CLVD1318/10-40 | 10–40mmF1.41/3"VF,AS, IR | 2GF1667-8AS | 2-8 |
| CLPD1312/6-72 | Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive, с предустановками, 6–72 мм F 1.2 1/3" CS | 2GF1666-8AD | 2-9 |
| CLZD1314/6-36 | Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive, 6–36 мм F1.2 1/3°CS | 2GF1665-8AF | 2-9 |
| CLZD1312/6-72 | Объективы с автодиафрагмой, типа Direct Drive, 6–72 мм F 1.2 1/3" CS | 2GF1665-8AG | 2-9 |
| CHSM2510 | Кожух 300 мм, класс IP66,1 x M12,1 x M16,1 xM20 | 2GF1705-8NA | 3-2 |
| CHSL2610 | Кожух 320 мм, класс IP66,1 x M12,1 x M16,1 x M20 | 2GF1705-8PA | 3-2 |
| CHM | Кожух 320 мм, класс IP66, 2 x PG9; 1 x PG16 | 2GF1705-8 EA | 3-3 |
| CHH | Кожух 320 мм, класс IP66, с быстросъемным разъемом | 2GF1705-8FA | 3-3 |
| ECH-M | Кожух 300 мм, IP66, 2 x PG9 | 2GF1705-8JA | 3-3 |
| ECH-B | Кожух 320 мм, класс IP66, 3 x PG9 | 2GF1705-8KA | 3-4 |
| CHSL4010 | Большой функциональный кожух 110–230 В перем. тока | S54561-C603-H1 | 3-4 |
| CHSL4011 | Большой функциональный кожух 12–24 В перем.тока | S54561-C603-A2 | 3-5 |
| CHSM2210 | Компактный функциональный кожух 110–230 В перем.тока | S54561-C603-A1 | 3-5 |
| CHSM2211 | Компактный функциональный кожух 12–24 В перем.тока | S54561-C601-A2 | 3-5 |
| CHSM2210-B | Компактный функциональный кожух со встроенным кронштейном, 110–230 В перем.тока | S54561-C602-A1 | 3-6 |
| CHSM2211-B | Компактный функциональный кожух со встроенным кронштейном, 12–24 В перем.тока | S54561-C602-A2 | 3-6 |
| CHBC2010 | Кронштейн с маркировкой кабелей для CHSL2610/CHSM2510 | 2GF1705-8LF | 3-7 |
| CHBS2310 | Кронштейн для CHSL2610/CHSM2510 | 2GF1705-8LE | 3-7 |
| CHBA0111 | Адаптер углового монтажа для CHBC2010/CHBS2310 | 2GF1705-8LG | 3-7 |
| CHBA0211 | Адаптер для монтажа на столб для CHBC2010/CHBS2310 | 2GF1705-8LH | 3-7 |
| VCH992 | Кронштейн-стойка для CHSM2510/CHSL2610 | GBQ:A5383490001 | 3-8 |
| WMB-HM-HH | Настенный кронштейн для CHM, CHH | 2GF1705-8GB | 3-8 |
| WMB-S-M-B | Кронштейн для ECH-B / ECH-M | 2GF1705-8 LB | 3-8 |
| HMB-PH | Монтажный блок | 2GF1710-8AW | 3-8 |
| VCH910 | Потолочный кронштейн для ECH-B/ECH-M | GBQ:A5383360001 | 3-9 |
| VCH992 | Кронштейн-стойка ECH-B/ECH-M | GBQ:A5383490001 | 3-9 |
| VCH990 | Адаптер для монтажа на столб для кронштейнов VCH900, VPT900 | GBQ:A5383520001 | 3-9 |
| CHBS2815 | Поворотный кронштейн CHBS2815 грузоподъемностью 15 кг | S54561-C605 | 3-9 |
| CDBC0075 | Адаптер углового монтажа | S54561-C710 | 3-10 |
| CHBA221X-B | Потолочный кронштейн | S54561-C606 | 3-10 |
| VCH993-24 | Запасной нагреватель для ECH M, ECH S, 24 В перем. тока | GBQ:A5572490001 | 3-11 |
| VCH994-230 | Запасной нагреватель для ECH-B, 230 В перем. тока | GBQ:A5572520001 | 3-11 |
| VCH994-24 | Запасной нагреватель для ECH-B, 24 В перем. тока | GBQ:A5572650001 | 3-11 |
| CAHL4011-WK | Стеклоочиститель для кожуха CHSL4011, 24 В перем. тока | S54561-C608-A2 | 3-11 |
| CAHL4010-WK | Стеклоочиститель для кожуха CAHL4010, 230 В перем. тока | S54561-C608-A1 | 3-11 |
| CAHL401X-W | Запасной стеклоочиститель | S54561-B604 | 3-12 |
| CHPA2410 | Блок питания камеры 24 В перем. тока, 400 мА для CHSM2510/ CHSL2610/ 1- 1~\ 1 П | 2GF1705-8GH | 3-13 |
| CHPD1210 | Блок питания камеры 12 В пост, тока, для CHSM2510/CHSL2610/ECH-B | 2GF1705-8GG | 3-13 |
| PSU12-CHM/CHH | Блок питания камеры 12 В пост, тока, устанавливаемый внутри кожуха | 2GF1705-8GA | 3-13 |
| PSU24-CHM/CHH | Блок питания камеры 24 В перем. тока, устанавливаемый внутри кожуха CHM/CHH | 2GF1705-8GE | 3-13 |
| PSU12/24-CHM/CHH | Блок питания камеры 12 В пост./24 В перем. тока, устанавливаемый внутри кожуха CHM/CHH | 2GF1705-8GF | 3-13 |
| PSU12-ECH/S/M | Блок питания камеры 12 В пост, тока, устанавливаемый внутри кожуха ECH-S/M | 2GF1705-8LA | 3-12 |
| PSU24-ECH/S/M | Блок питания камеры 24 В пост, тока, устанавливаемый внутри кожуха ECH-S/ECH-M | 2GF1705-8LD | 3-12 |
| MT2WT-ECH | Установочный набор для 2-жильного передатчика 2WT ECH-M/B | 2GF1705-8LC | 3-12 |
| CHHA2410 | Запасной нагреватель 24 В перем. тока | 2GF1705-8GJ | 3-12 |
| CHHM2310 | Запасной нагреватель 230 В перем. тока | 2GF1705-8GK | 3-12 |



© Siemens Building Technologies Group

# Указатель номеров заказа

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| VCH993-230 | Запасной нагреватель для ECH M, ECH S, 230 В перем. тока | GBQ:A5572360001 | 3-12 |
| CKA4820 | Контроллер PTZ с переменной скоростью, сджойстиком | 2GF2400-8EC | 4-2 |
| CDD2416-T | Наклонно-поворотное устройство, 24 В пост, тока | S54561-C701 | 4-3 |
| CDD2425 | Наклонно-поворотное устройство, 24 В пост, тока S54561-C700 | | 4-3 |
| CDAP2416-T | Наклонно-поворотное устройство, 24 В перем. тока | S54561-C703 | 4-4 |
| CDAP2316-T | Наклонно-поворотное устройство, 230 В перем. тока | S54561-C702 | 4-4 |
| PT40 Pot | 96-1 П/Н-устройство фиксированной скорости, 20 кг, IP66, 24ВАС, предустановки | 2GF1708-8AS | 4-5 |
| CDC0501 | Телеметрический приемник для управления устройствами П/Н | S24245-B5015-A1 | 4-6 |
| CDC0502 | Телеметрич. приемник для управл. устройствами П/Н, потенциометры | S24245-B5017-A1 | 4-6 |
| WMB-PT40 | Настенный монтажный кронштейн для PT40 и CDD2410 | 2GF1710-8AC | 4-7 |
| CDBS4540 | Фиксированный кронштейн на 40 кг | S54561-C704 | 4-7 |
| CAHA1040 | Шарнирное крепление-адаптер на 40 кг | S54561-C609 | 4-8 |
| CADC3099 | 12-дюйм. трубчатая распорка с диаметром центров 4" | S54561-C706 | 4-8 |
| CADC1599 | 6-дюйм. трубчатая распорка сдиаметром центров 4" | S54561-C710 | 4-8 |
| CADS1816 | Плата бокового монтажа для у-ва П/Н Диапазон P25 | S54561-B713 | 4-8 |
| CAD00700-DC | Запасной разъем к БП DC для устройства П/Н | BPZ:80-170 | 4-9 |
| CADO0700-AC | Запасной разъем к БП AC для устройства П/Н | S54561-B711-A1 | 4-9 |
| CADO0400-PR | Запасной разъем настройки для у-ва П/Н | S54561-B712 | 4-9 |
| FH07C-30 | Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX IIC | S54561-C905-A1 | 5-2 |
| FH07C-30/L | Взрывобезопасный кожух, 24 В AC, согласно ATEX MC | S54561-C908-A3 | 5-2 |
| FH07C-30/U | Взрывобезопасный кожух, 110В перем. ток, согласно ATEX IIC | S54561-C903-A2 | 5-3 |
| FH07C-40 | Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX IIC | S54561-C902-A1 | 5-3 |
| FH07C-40/L | Взрывобезопасный кожух, 24 В перем. ток, согласно ATEX IIC | S54561-C902-A3 | 5-3 |
| FH07C-40/U | Взрывобезопасный кожух, 110В перем. ток, согласно ATEX IIC | S54561-C902-A2 | 5-3 |
| FH07B-30 | Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX ИВ | S54561-C901-A1 | 5-4 |
| FH07B-30/L | Взрывобезопасный кожух, 24 В перем. ток, согласно ATEX ИВ | S54561-C901-A3 | 5-4 |
| FH07B-30/U | Взрывобезопасный кожух, 110В перем. ток, согласно ATEX ИВ | S54561-C901-A2 | 5-5 |
| FH07B-40 | Взрывобезопасный кожух, 230 В перем. ток, согласно ATEX ИВ | S54561-C900-A1 | 5-5 |
| FH07B-40/L | Взрывобезопасный кожух, 24 В перем. ток, согласно ATEX ИВ | S54561-C900-A3 | 5-5 |
| FH07B-40/U | Взрывобезопасный кожух, 110В перем. ток, согласно ATEX ИВ | S54561-C900-A2 | 5-5 |
| FP50B | Взрывобезопасное устройство П/Н, ATEX ИВ, предустановки, 230 В перем. ток | S54561-C910-A1 | 5-6 |
| FP50B/L | Взрывобезопасное устройство П/Н, ATEX ИВ, предустановки, 24 В перем. ток | S54561-C910-A3 | 5-6 |
| FP50B/U | Взрывобезопасное устройство П/Н, ATEX ИВ, предустановки, 110 В перем. ток | S54561-C910-A2 | 5-6 |
| FPHC-40 | Взрывобезопасный модуль камеры, 230 В перем. ток, ATEX IIC, предуст. | S54561-C902-A3 | 5-7 |
| FPHC-40/L | Phoenix взрывобез. модуль камеры, 24 В перем. ток, ATEX MC, предуст. | S54561-C902-A1 | 5-8 |
| FPHC-40/U | Phoenix взрывобез. модуль камеры, 110 В перем. ток, ATEX HC, предуст. | S54561-C902-A2 | 5-8 |
| FH07W | Набор стеклоочистителя FH07Wдля кожуха FH07, ЭД 230 В перем. ток | S54561-B950-A1 | 5-9 |
| FH07W/L | Набор стеклоочистителя PH07\Л//1_для кожуха FH07, ЭД на 24 В перем. ток | S54561-B950-A3 | 5-9 |
| FH07W/U | Набор стеклоочистителя FH07W/U для кожуха FH07, ЭД на 110 В перем. ток | S54561-B950-A2 | 5-9 |
| Phoenix-CERT-Siemens | Заводские Siemens-камера и объектив с ATEX сертифик. | S24245-C4090-A3 | 5-9 |
| Phoenix-CERT-3rd Party | Заводские камера и объектив от 3-й стороны с ATEX сертиф. | S24245-C4090-A4 | 5-9 |
| Phoenix-FIT-Siemens | Установка каждого дополнительного компонента от Siemens | S24245-C4090-A5 | 5-9 |
| Phoenix-FIT-3rd Party | Установка каждого дополнительного компонента от 3-й стороны | S24245-C4090-A6 | 5-9 |
| CTTT0111 | Модуль передатчика по «витой паре» | 2GF1714-8WN | 6-2 |
| TP-TXИ | Компактный передатчик видеоданных по «витой паре» | 2GF5605-8AA | 6-2 |
| TP-RXI1 | Комнатный видеоресивер по «витой паре» | 2GF5605-8BB | 6-2 |
| TP-TXMOD02 | 2-канальный модуль передатчика видеоданных «витой пары» | 2GF5604-8BA | 6-3 |


© Siemens Building Technologies Group

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| TP-CH | 19" 3U шасси для 10 модулей ПЗС «витой пары» в один блок | | 6-3 |
| RS232-RS485 | Конвертер RS232 в RS485 | 2GF5505-8AH | 6-4 |
| RS232-TTY | Конвертер RS232 в TTY | 2GF5505-8AG | 6-4 |
| CTVI7575 | Видеоразвязывающий трансформатор | S54563-C800 | 6-4 |
| CX1 EDS | Опции программного обеспечения для SISTORE CX1 Обнаружение движения и отслеживание объекта в заданных областях. | S24245-P5101-A1 | 7-2 |
| CX4 EDS | Опции программного обеспечения для SISTORE CX4 Обнаружение движения и отслеживание объекта в заданных областях. | S24245-P5101-A2 | 7-2 |
| CX8 EDS | Опции программного обеспечения для SISTORE CX8 Обнаружение движения и отслеживание объекта в заданных областях. | S24245-P5101-A3 | 7-2 |
| VQD300 | Цветной квадратор интерактивного режима работы 12 В DC | 2GF2001-8AF | 8-2 |
| SI MATRIX 648 V3 | Компактная видеоматрица 16 x 4, расширяемая | 2GF2208-8EA | 9-2 |
| SIM648-IM | SIMATRIX 648 расширяющий модуль на 16 видеовходов | 2GF2208-8AB | 9-2 |
| SIM648-OMV3 | SIMATRIX 648 V3 расширяющий модуль на 4 выхода для мониторов | 2GF2208-8EB | 9-2 |
| SIM648-OM | SIMATRIX 648 расширяющий модуль на 4 выхода для мониторов | 2GF2208-8AC | 9-2 |
| SIM648-OMV3 | SIMATRIX 648 V3 расширяющий модуль на 2 терминальных/ клавиатурных интерфейса | 2GF2208-8AD | 9-2 |
| SIM648-IO | SIMATRIX 648 расширяющий модуль на 16 тревожных входов / 8 TTY выходов | 2GF2208-8AE | 9-3 |
| SIM648-MO | SIMATRIX 648 предварительная конфигурация (на заказ) | 2GF2208-8AF | 9-3 |
| SIMNEO16X8V1 | SIMATRIX NEO компактная модульная видеоматрица 16x8, расширяемая | 2GF2211-8AA | 9-3 |
| SIMNEOIM | SIMATRIX NEO расширяющий модуль на 16 видеовходов | 2GF2211-8CA | 9-3 |
| SIMNEOOM | SIMATRIX HEO главный модуль расширения шасси на 8 мониторных выходов | 2GF2211-8DA | 9-4 |
| SIMNEOSOM | SIMATRIX NEO модуль расширения дополнительного шасси для 8 мониторных выходов | 2GF2211-8DB | 9-4 |
| SIMNEOA128 | Сигнальный бокс, включающий в себя 128 тревожных входов | 2GF2211-8EA | 9-4 |
| SIMATRIXNEO-EXP168 | SIMATRIX HEO матричный расширяемый штатив 32 x 16 | 2GF2211-8AB | 9-4 |
| SIMATRIX NEO 32x8 | Матричный коммутатор 32x8, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8JA | 9-6 |
| SIMATRIX NEO 64x8 | Матричный коммутатор 64x8, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8JB | 9-6 |
| SIMATRIX NEO 96x8 | Матричный коммутатор 96x8, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8JC | 9-6 |
| SIMATRIX NEO 128x8 | Матричный коммутатор 128x8, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8JD | 9-6 |
| SI MATRIX NEO 16x16 | Матричный коммутатор 16x16, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8KA | 9-7 |
| SIMATRIX NEO 32x16 | Матричный коммутатор 32x16, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8KB | 9-7 |
| SIMATRIX NEO 64x16 | Матричный коммутатор 64x16, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8KC | 9-7 |
| SIMATRIX NEO 96x16 | Матричный коммутатор 96x16, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8KD | 9-7 |
| SI MATRIX NEO 128x16 | Матричный коммутатор 128x16, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8KE | 9-8 |
| SI MATRIX NEO 160x16 | Матричный коммутатор 160x16, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8KF | 9-8 |
| SIMATRIX NEO 224x16 | Матричный коммутатор 224x16, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8KG | 9-8 |
| SIMATRIX NEO 32x32 | Матричный коммутатор 32x32, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8LA | 9-8 |
| SI MATRIX NEO 64x32 | Матричный коммутатор 64x32, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8LB | 9-9 |
| SIMATRIX NEO 96x32 | Матричный коммутатор 96x32, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8LC | 9-9 |
| SIMATRIX NEO 128x32 | Матричный коммутатор 128x32, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8LD | 9-9 |
| SIMATRIX NEO 160x32 | Матричный коммутатор 160x32, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8LE | 9-9 |
| SIMATRIX NEO 208x32 | Матричный коммутатор 208x32, сконфигурированный, расширяемый | 2GF2211-8LF | 9-10 |
| SIM-PC | Интерфейсный кабель для удаленной установки видеоматрицы SIMATRIX | 2GF2208-8AG | 9-11 |
| SIM-CC3 | SIMATRIX интерфейсный кабель для клавиатуры СКА, 3 м | 2GF2207-8AE | 9-11 |
| SIM-CC7 | SIMATRIX интерфейсный кабель для клавиатуры СКА, 7 м | 2GF2207-8AF | 9-11 |
| SIM-CC10 | SIMATRIX интерфейсный кабель для клавиатуры СКА, 10 м | 2GF2207-8AG | 9-11 |
| SIM-SMB/BNC | SMB к коаксиальному кабелю BNC 2 м | 2GF5608-8AP | 9-11 |
| CAC0103 | Преобразователь протоколов TTY-RS485 | S24245-F5046-A1 | 9-12 |
| CAD0485 AA | RS485 Усилитель-распределитель | S24245-F5047-A1 | 9-12 |



© Siemens Building Technologies Group

# Указатель номеров заказа

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| CAC1601 | Коаксиальный контроллер | 2GF1194-8BM | 9-12 |
| AX4hte 250/100 | SISTORE AX4 Lite, 250 Гб,100 к/с | 2GF4816-8GA | 10-4 |
| AX8 500/200 | SISTORE AX8, DVD, 250 Гб, 100 к/с | S54569-C71-B13 | 10-5 |
| AX16 500/200 | SISTORE AX16, DVD, 250 Гб, 100 к/с | S54569-C91-B13 | 10-5 |
| AX8 500/200 | SISTORE AX8, DVD, 500 Гб, 200 к/с | S54569-C70-B2 | 10-6 |
| AX16 500/200 | SISTORE AX16, DVD, 500 Гб, 200 к/с | S54569-C90-B2 | 10-7 |
| SISTORE MX DVD 3204 | MX3204 250/150 DVD SISTORE MX DVD 3204, 250 Гб,150 к/с | S24245-F5085-A1 | 10-10 |
| MX3208 250/200 DVD | SISTORE MX DVD 3208,250 ГИГАБИТОВ, 200 к/с | S24245-F5085-A3 | 10-11 |
| MX3216 500/200 DVD | SISTORE MX DVD 3216,500 Гб, 200 к/с | S24245-F5085-A5 | 10-11 |
| MX3232 1000/200 DVD | SISTORE MX DVD 3232,1000 Гб, 200 к/с | S24245-F5085-A7 | 10-11 |
| MX3208 250/200 | SISTORE MX.. Гибридная система видеозаписи | S24245-F5085-A2 | 10-12 |
| MX3216 500/200 | Гибридная система видеозаписи | S24245-F5085-A4 | 10-13 |
| MX3232 1000/200 | Гибридная система видеозаписи | S24245-F5085-A6 | 10-13 |
| SISTOREMXNVR16 | Сетевое устройство видеозаписи, 16 IP-камер, 80 Гб, LAN | S24245-F5086-A3 | 10-13 |
| CX1 0/25 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1 камера, 25 к/с | S24245-F5104-A1 | 10-16 |
| CX4 0/100 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 4 камеры, 100 к/с | S24245-F5056-A2 | 10-17 |
| CX4 250/100 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 250 Гб, 4 камеры, 100 к/с | S24245-F5056-A3 | 10-17 |
| CX4 500/100 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 500 Гб, 4 камеры, 100 к/с | S24245-F5056-A4 | 10-18 |
| CX4 1000/100 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1000 Гб, 4 Камеры, 100 к/с | S24245-F5056-A6 | 10-18 |
| CX8 0/200 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1000 Гб, 8 камер, 200 к/с | S24245-F5096-A2 | 10-19 |
| CX8 500/200 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 500 Гб, 8 камер, 200 к/с | S24245-F5096-A3 | 10-19 |
| CX81000/200 | Интеллектуальный цифровой видеокодек, 1000 Гб, 8 камер, 200 к/с | S24245-F5096-A4 | 10-20 |
| MX 4 I/P | Выпуск 4 Видеовходы SISTORE MX 4 | S24245-P5097-A1 | 10-21 |
| MX 8 I/P | Выпуск 8 Видеовходы SISTORE MX 8 | S24245-P5097-A4 | 10-21 |
| MXO/P | Выпуск Видеовыходы SISTORE MX | S24245-P5097-A2 | 10-21 |
| MX SCSI | Выпуск SCSI-интерфейс SISTORE | MX S24245-P5097-A | 10-21 |
| SISTORE AXHDE 250 | Комплект для увеличения дискового пространства на 250 Гб SISTORE AX | 2GF4816-8BA | 10-21 |
| SISTORE MXHDE 250 | Комплект для увеличения дискового пространства на 250 Гб SISTORE MX | 2GF4811-8CD | 10-21 |
| SISTORE MXHDE 500 | Комплект для увеличения дискового пространства на 500 Гб SISTORE AX | S24245-B5093-A1 | 10-21 |
| SISTORE USB-ISDN-модуль | SISTORE MX ISDN-модуль | 2GF4811-8FC | 10-21 |
| SISTORE MX мышь | SISTORE MX мышь | A5Q00009353 | 10-21 |
| SISTORE MX USB клавиатура | SISTORE MX USB клавиатура | A5Q00009346 | 10-21 |
| SIST0RE19" | Установочный комплект SISTORE MX в 19" стойку | C24245-A12-D2 | 10-22 |
| SISTORE MX Многоканальный | SISTORE MX многоканальный бокс (GAA/ATM) | S24245-F5092-A1 | 10-22 |
| SISTORE MX Обновление программного обеспечения | SISTORE MX обновление программного обеспечения на внутренней памяти | S24245-P5097-A5 | 10-22 |
| SISTORE RAID8 2000 | SISTORE RAID8 2000 | S24245-B5108-A1 | 10-22 |
| SiSTORE RAID 3000 | SiSTORE RAID 3000 | S24245-B5108-A2 | 10-22 |
| USBREL8 | USB-модуль выхода SISTORE MX NVR | 2GF4811-8CG | 10-22 |
| USBOPTO8 | USB-модуль входа SISTORE MX NVR | 2GF4811-8CH | 10-22 |
| USBREL16 | SISTORE MX NVR USB-модуль входа/выхода для SISTORE MX NVR | 2GF4811-8CJ | 10-22 |
| CMCC1420 | Цветной монитор 14й 350 TVL PAL/NTSC | 2GF3032-8AA | 11-3 |
| CMCC1525 | Цветной монитор 15й 700 TVL OSD PAL/NTSC | 2GF3133-8AA | 11-3 |
| CMCC1725 | Цветной монитор 17" 700 TVL PAL/NTSC | 2GF3134-8AA | 11-3 |
| CMCC2120 | Цветной монитор 21" 400 TVL PAL/NTSC | 2GF3135-8AA | 11-4 |
| CMTC1525TFT | TFT-монитор 38 см (15"). Картинка-в-картинке, металлический корпус | S54573-C1-A1 | 11-5 |


© Siemens Building Technologies Group

| Номер заказа | Наименование | Тип | Стр. |
|---|---|---|---|
| CMTC1725TFT | TFT-монитор 44 см (17"). Картинка-в-картинке, металлический корпус | S54573-C2-A1 | 11-5 |
| CMTC1925TFT | TFT-монитор 48 см (19"). Картинка-в-картинке, металлический корпус | S54573-C3-A1 | 11-5 |
| CMTC1720 | ЖК-монитор 44 см (17"). Пластиковый полимерный корпус | 2GF3126-8AA | 11-6 |
| CMTC1920 | 19" CCTV Цветной ЖК-монитор. Пластиковый полимерный корпус | | 11-6 |
| VMT 900 | Крепление для 12z15" CRT-мониторов | GBQ:A5381740001 | 11-7 |
| VMT 910 | Крепление для 20z21" CRT-мониторов | GBQ:A5381840001 | 11-7 |
| VMT901 | Настенный крепежный кронштейн для VTM900 | GBQ:A5381900001 | 11-7 |
| VMT902 | Потолочный крепежный кронштейн VMT900 | GBQ:A5382130001 | 11-7 |
| VMT903 | Удлинительный тубус для VMT902 | GBQ:A5573040001 | 11-8 |
| VMT911 | Настенное крепление для 17z21" CRT-мониторов | GBQ:A5382000001 | 11-8 |
| CMTB1515-R | 15-дюймовый кронштейн для крепления в 19-дюймовой стойке | 2GF3124-8BA | 11-8 |
| CMTB1715-R | 17-дюймовый кронштейн для крепления в 19-дюймового стойке | 2GF3125-8BA | 11-8 |
| CMTB1915-R | 19-дюймовый кронштейн для крепления в 19-дюймового стойке | 2GF3129-8BA | 11-8 |
| COIB0201 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 16/4 | 2GF9400-8FM | 12-2 |
| COIB0401 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 32 / 4 | 2GF9400-8FM | 12-2 |
| COIB0801 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 64/8 | 2GF9400-8FA | 12-2 |
| COIB1601 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 128/8 | 2GF9400-8FL | 12-2 |
| COIB3202 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 /16 | 2GF9400-8FB | 12-2 |
| COIB3208 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 / 64 | 2GF9400-8FD | 12-2 |
| COIB3212 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 / 96 | 2GF9400-8FE | 12-2 |
| COIB3216 | IVM базисная лицензия входы/выходы: 255 /128 | 2GF9400-8FF | 12-2 |
| COIC1001 | IMV лицензия для клиента | 2GF9400-8GC | 12-2 |
| COSI024016 | IVM I/O лицензия сервера цифр, входы/выходы 24/16 | 2GF9400-8KA | 12-2 |
| COSI040032 | IVM I/O лицензия сервера цифр, входы/выходы 40/32 | 2GF9400-8KB | 12-2 |
| COSI056048 | IVM I/O лицензия сервера цифр, входы/выходы 56/48 | 2GF9400-8KC | 12-2 |
| SISTORE MX NVS 4 | SISTORE MX NVS 4 | S24245-P5099-A1 | 12-3 |
| SISTORE MX NVS 9 | SISTORE MX NVS 9 | S24245-P5099-A2 | 12-3 |
| SISTORE MX NVS 16 | SISTORE MX NVS 16 | S24245-P5099-A3 | 12-3 |
| SISTORE MX NVS 32 | SISTORE MX NVS 32 | S24245-P5099-A4 | 12-3 |
| USBREL8 | Модуль выхода для SISTORE MX NVR USB | 2GF4811-8CG | 12-3 |
| USBOPTO8 | SISTORE MX NVR USB модуль выхода | 2GF4811-8CH | 12-3 |
| USBREL16 | SISTORE MX NVR USB вход/выход модуль для SISTORE MX NVR | 2GF4811-8CJ | 12-3 |
| COOS000001 | Программный FS видеокомплект (VSS) 2GF9490-8AC | 2GF9490-8AC | 12-3 |



© Siemens Building Technologies Group

# Руководство по планированию – обзор каталога CCTV

## Аналоговые камеры

Монохромная камера

Цветная камера

Камера «день–ночь»

Камера с автофокусом

Фиксированная купольная камера с автофокусом и антивандальной защитой

Фиксированная купольная камера с вариообъективом и монообъективом

Защищенная фиксированная купольная камера с вариообъективом

Скоростная камера

Водонепроницаемый кожух

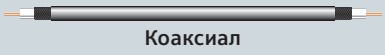
Модули поворота/наклона

Инфракрасная подсветка

Драйвер телеметрического ресивера для устройств поворота/наклона

## Способы передачи

Передатчик по витой паре


Коаксиал

Витая пара


Оптоволокно

Ресивер

Ресивер

WAN/LAN /xDSL

SISTORE CX передающий кодировщик

SISTORE CX Принимающий декодировщик

### Плюсы

**Коаксиальный кабель**
- Низкая цена
- Легкий монтаж, прост в обращении
- Непосредственное соединение
- Не требуется обслуживание
- Не требуется действующий усилитель

**Витая пара (двухпроводная) передача**
- Диапазон до 1500 м
- Использует существующую кабельную инфраструктуру
- Требуется небольшое пространство благодаря узкому диаметру кабеля
- Рентабельно для коротких расстояний

**Оптоволоконная передача**
- Диапазон до 69 км
- Защита от помех и отводов
- Небольшой вес
- Не требуется обслуживание
- Возможна многократная передача сигналов

**Коммутируемая линия PSTN / ISDN**
- Неограниченный диапазон в существующих телекоммуникационных сетях ISDN
- Возможно иностранное соединение
- Отсутствие расходов для внутренних систем, если используется существующая система

**LAN/ WAN/ Web**
- Использует существующие сетевые структуры и оборудование
- В пределах сети неограниченный диапазон использования
- Возможно соединение с Интернет

### Минусы

**Коаксиальный кабель**
- Требуется большое пространство из-за большого диаметра кабеля
- Помехи сигналов от электромагнитных источников
- Ограниченный диапазон: до 200 м в зависимости от спецификации кабеля
- Дорогая молниезащита
- Для управления требуется отдельный кабель

**Витая пара (двухпроводная) передача**
- Активные элементы (требуются передатчик и ресивер)
- Требуется обслуживание (в зависимости от температуры)

**Оптоволоконная передача**
- Более высокая стоимость (материалы и уход)
- Активные элементы (требуются передатчик и ресивер)
- При смене местоположения камеры потребуются значительные усилия и затраты
- Требуются особые навыки для установки

**Коммутируемая линия PSTN / ISDN**
- Затраты зависят от доступности телекоммуникационных сетей
- Активные элементы (требуются передатчик и ресивер)
- Ниже скорость передачи изображения

**LAN / WAN / Web**
- Стоимость оборудования
- Ограничение пропускной способности для скорости передачи изображения
- Ограничение пропускной способности для качества передачи изображения

Видео (прямое соединение)

Слежение и обнаружение внешнего движения

Видео переключение

Цифровая запись

Видеовыход

LAN

Видеовход

**SISTORE CX EDS**
До 8 каналов наблюдения

Видеовход

**SIMATRIX 648**
Расширяем до 64 видеовходов
8 видеовыходов
Поддержка IVM
До 64 тревожных выходов
RS232

Видеовход

**SIMATRIX NEO**
Расширяем до 224 видеовходов
32 видеовыхода
Модульная и расширяемая и система
Одновременная многопротокольная телеметрия
Подключение Ethernet
Поддержка IVM
До 256 тревожных выходов
RS232

Видеовход

**SISTORE AX**
4/9/16 видеовходов, до 200 к/с
До 4 аудиоканалов
Контроль панорамных камер
Экспорт через пишущий DVD
Поддержка IVM

Видеовход
Вход IP-камер

**SISTORE MX**
**Гибридный видеорекордер**
4~32 видеовхода
До 32 IP камерных входов
До 200 к/с
2/4 выходов монитора
1 аудиоканал
Контроль поворотных камер
Экспорт через пишущий DVD
Поддержка IVM

Видеовход
Вход IP-камер

**SISTORE MX 3G**
**Гибридный видеорекордер**
8–16 аналоговых камер
16 цифровых камер
До 500 к/с
4 выхода монитора
Контроль аналоговых
и IP поворотных камер
Полноцветная видеосвязь
Поддержка IVM

LAN

Видеовход

**SISTORE CX**
Видео кодек в режиме реального времени
4/8 видеовходов, 200 к/с
(8 x 25 дюймов в секунду)
2/4 выходов для мониторов
Экспорт через пишущий DVD
Поддержка IVM

Мониторинг и контроль

**TFT ЖК-дисплей монитор**

**DVR ПО для дистанционного доступа**

**ПО для интерактивного видеоуправления**

**Удаленная клавиатура CKA4820**

**Видео (передано)**

Программное обеспечение для видео

Контроль безопасности IVM

**Интерактивная система видеоуправления (IVM):**

Масштабируемая, открытая, интерактивная система для управления системой безопасности:
– контролирует аналоговые матричные коммутаторы (SIMATRIX)
– отображает конфигурируемые планы местоположений с камерами, мониторами, тревожными списками, оперативными журналами и т.д.
– управляет системами DVR (SISTORE)
– совместима со средствами управления доступом SiPass
– полный контроль над ПЗС
– доступ для множества пользователей

Продукты, базирующиеся на IP-технологиях

**Гибридные IP-камеры**

**Гибридная фиксированная купольная IP-камера**

Видеовход

**SISTORE CX1**
Видео кодек в режиме реального времени
1 видеовход, 25 к/с
1 выход монитора
Контроль ПЗС
Соединение с IVM
Совместим с EDS

Видеовход

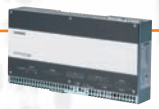
**SISTORE CX**
Видео кодек в режиме реального времени
4/8 видеовходов, 200 к/с (8 x 25 к/с)
2/4 выходов монитора
Контроль ПЗС
Соединение с IVM
Совместим с EDS

Видеовход

**SISTORE MX NVS**
IP-камера с записывающим программным обеспечением
4/9/16/32/64 входов IP-камеры
Мегапиксельная запись
Контроль ПЗС
Подключение к IVM

LAN

Вход IP-камер

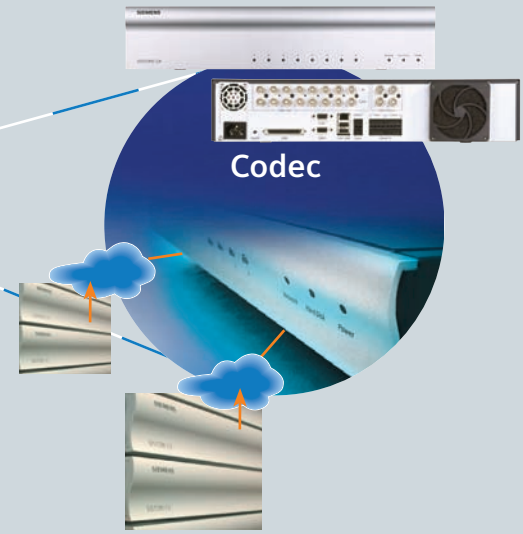


**SISTORE MX NVR**
Запись до 16 входов IP-камеры
До 100 к/с
Мегапиксельная запись
До 16 тревожных входов и выходов (опционально)

Видеовход
Вход IP-камер

**SISTORE MX**
**Гибридный видеорекордер**
4~32 видеовходов
До 32-входов IP-камеры
До 500 к/с
2/4 выходов монитора
1 аудиоканал
Контроль ПЗС
Экспорт через записывающее устройство DVD
Подключение к IVM

**SISTORE CX**
Приемопередатчик (шифратор и дешифратор)
*Потоковая передача данных:*
– 200 к/с кодирование (CIF, 2CIF)
– 100 к/с кодирование (4CIF)
– 100 к/с кодирование & 50 к/с декодирование (2CIF)
– 50 к/с кодирование & 50 к/с декодирование (4CIF)
– 100 к/с декодирование (2CIF, 4CIF)
*Сжатие:*
4CIF = ~ качество DVD
2CIF = ~ качество S-HS
CIF = ~ качество VHS




**SISTORE CX**
Виртуальная матрица
Масштабируемое цифровое решение
Видео шифратор и дешифратор в в одной системе
Управление на базе Web
Доступ Мульти-клиент / Мульти-сервер
Внутреннее ЗУ жесткого диска

# Добро пожаловать в мир инновационного мышления

**Инновации**

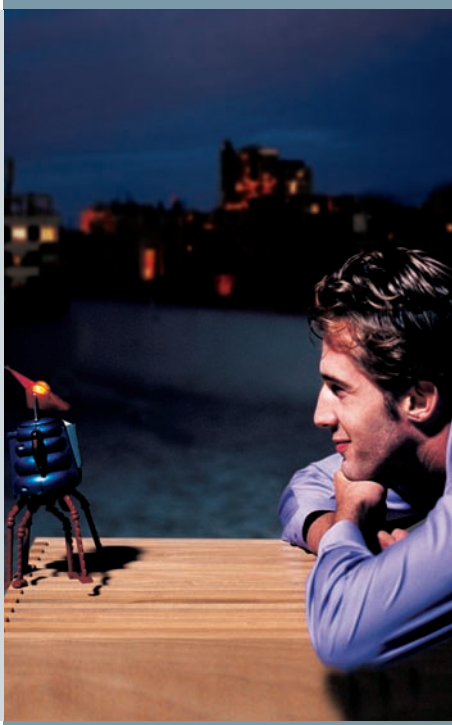
В течение последних 160 лет компания Siemens вкладывает огромные средства в развитие своего персонала и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. В результате мы постоянно предлагаем новые технологии и изобретения, которые позволяют увеличить надежность наших продуктов и систем, делая их максимально простыми в эксплуатации и установке.

Успехи в сфере цифровых технологий создают новый мир широких возможностей. Siemens является лидером в этой области и продолжает определять развитие технологий.

**Возможность взаимодействия**

Интеграционные системы в настоящее время применяются совместно с такими базовыми системами как освещение, отопление и водоснабжение в зданиях.

Как компания, мы знаем, что интеграция оказывает поддержку бизнесу через взаимодействие продуктов и систем. Теперь вы не заметите барьеров между линейками продукции контроля доступа, охранной сигнализации и видеонаблюдения в сегменте систем безопасности. Мы прислушиваемся к актуальным требованиям рынка, затем разрабатываем и внедряем полностью интегрированные и взаимодействующие между собой системы безопасности, основанные на 30-летних исследованиях в этой области.



ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (I BT)
www.sbt.siemens.ru

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д. 11/10, стр. 1
тел.: +7 (495) 737-16-66, 18-21
факс: +7 (495) 737-18-20, 18-35

Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, д. 36,
офис 803б
тел.: +7 (812) 324-83-41, 83-26
факс: +7 (812) 324-83-81

Россия, 620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: +7 (343) 379-23-83
факс:  +7 (343) 379-23-98

Информация, представленная в данном документе, содержит общее описание доступных технических параметров, которые не всегда представлены в конкретном случае. В связи с этим необходимые функции должны быть оговорены для каждой поставки во время составления контракта.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в документ
© ООО «Сименс»

**www.siemens.com/cctv**