

Косом

Видеодомофон KVM-624

Руководство по установке и эксплуатации

UltraStar

Благодарим вас за приобретение видеодомофона фирмы КОСОМ. Просим внимательно прочитать данное руководство до начала эксплуатации с целью обеспечить правильное использование прибора.

Отчетливое и яркое изображение в условиях низкой освещенности

- Плоский видеомонитор формата 4”
- 7 проводов для подключения
- Несложная установка
- Миниатюрная видеокамера
- Широкий угол обзора (120°)
- Широкая шкала напряжений от 90 до 250 В АС

Видеомонитор KVM-624

7 полярных проводов

Видеокамера
(КС-С10)

или

Металлический корпус (дополнительный)

Наименование каждой части

- Видеомонитор KVM-624

Телефонная трубка
(связь с дверной видеокамерой)

4-дюймовый экран
(идентификация посетителя)

Кнопка видеокамеры 1
(при нажатии кнопки видеокамеры 1 посетителей можно видеть на экране, не снимая телефонную трубку)

Кнопка видеокамеры 2

(при нажатии кнопки видеокамеры 2 посетителей можно видеть на экране, не снимая телефонную трубку)

Клавиша «Дверь»

(при нажатии данной кнопки открывается дверь. Предусмотрена только для дверей, оборудованных дверными электрозащелками)

Ручка регулировки яркости

(для регулировки яркости на экране видеомонитора)

Ручка регулировки контрастности

(для регулировки контрастности на экране видеомонитора)

Вызывная кнопка

Регулировка громкости вызывного сигнала

(для регулировки громкости вызывного сигнала)

- **Видеокамера КС—С10**

Микрофон

(для связи с видеомонитором)

Объектив видеокамеры

(четкость изображения реализуется при использовании ПЗС-матрицы формата 1/3")

Громкоговоритель

(когда посетитель звонит по телефону, звук разговора усиливается и выходит из громкоговорителя)

Лампочка напряжения питания

(для контроля за состоянием напряжения питания (ВКЛ./ВЫКЛ.))

Вызывная кнопка

(нажатием данной кнопки обеспечивается вызов соответствующего помещения)

Работа системы (Руководство по эксплуатации)

- *Идентификация и переговоры с посетителями*

Когда посетитель нажимает кнопку вызова наружной видеокамеры (камера 1 или камера 2)

1. Звучит сигнал вызова с видеомонитора 1 или 2 при одновременном включении экрана видеомонитора и автоматическом появлении на нем отображения посетителя.
2. Возьмите трубку и идентифицируйте посетителя. Затем поговорите с ним. Если не повесить трубку в течение 35 секунд, экран видеомонитора выключится автоматически.

(Если последует вызов с другой видеокамеры в процессе разговора по телефону, экранное отображение переменится автоматически).

3. По завершении разговора положите трубку на место. Однако, если разговор продолжается более трех минут, экран видеомонитора автоматически выключится. Если Вы хотите продолжить разговор, вновь нажмите кнопку видеокамеры 1 или видеокамеры 2.

- *Проверка наружной двери – нет необходимости снимать трубку.*
 1. Если нажать кнопку видеокамеры 1 или 2 на видеомониторе, экран включится автоматически, и можно проверить дверь с наружной стороны.
 2. После проверки экран отключится при повторном нажатии кнопки включения видеомонитора. (При нажатии кнопки нужной видеокамеры можно видеть ее символ на экране видеомонитора: “Camera 1” или “Camera 2”).
- *Идентификация посетителей.*
 1. Если нажать кнопку на наружной видеокамере, экран видеомонитора включится автоматически, и можно проверить дверь с наружной стороны.
 2. В этот момент можно легко идентифицировать посетителей, не поднимая трубку (по истечении 35 секунд экран видеомонитора автоматически отключится).
- *Автоматическое открывание входной двери.*
 1. Если нажать вызывную кнопку на наружной видеокамере, экран видеомонитора включится автоматически, и можно проверить дверь с наружной стороны.
 2. В этот момент можно легко идентифицировать посетителей, не поднимая трубку (по истечении 35 секунд экран видеомонитора автоматически отключится).

Схема подключений видеодомофонов

Видеомонитор 1
(KVM-624)

Видеомонитор 2
(KVM-624)

Видеокамера 1
(КС-С10)

Видеокамера 2
(КС-С10)

Дверная электрозащелка

Дверная электрозащелка

- Для пунктирной линии в мониторинной части 1 должен использоваться провод марки TIV сечением 0,65 мм (максимальная длина кабеля 50 м).
- Для пунктирной линии в мониторинной части 2 должен использоваться провод марки TIV сечением 1,6 мм.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Необходимое число проводов в кабеле | 7 |
| ЭЛТ Брауна | 4-дюймовая черно-белая ЭЛТ Брауна |
| Длина кабеля | TIV0.5: макс. 20 м TIV0.6: макс. 30 м TIV0.65: макс. 50 м Коаксиальный кабель: макс. 100 м |

Меры предосторожности при монтаже

- Длина монтажного провода марки TIV 0,8 мм для подключения видеодомофона не должна превышать 50 м.
- Монтаж проводов между видеомонитором и наружной видеокамерой не следует вести вблизи другого электрического кабеля; не рекомендуется также горизонтальное соединение (в этом случае нельзя ожидать четкости изображения вследствие электрических помех).

Установка видеомонитора

Базовый метод установки видеомонитора

Стена

7-проводный кабель

Настенная панель для крепления видеомонитора

Винт

Когда система крепится к одному прямоугольному распределительному шкафу

1 прямоугольный распределительный шкаф

Винт

Настенная панель для крепления видеомонитора

Стандартная высота установки видеомонитора

100 мм

Центр видеомонитора

1400 мм

500 мм

1000мм

1500 мм

Стандартная высота видеомонитора находится в пределах 1450...1500 мм от земли до центра экрана видеомонитора.

При установке следует избегать мест с избыточной влажностью, электромагнитным полем, опасными химическими веществами, прямым воздействием солнечных лучей и любых мест вблизи нагревательных приборов, так как это может привести к выходу системы из строя.

Установка наружной видеокамеры

- **Установка наружной видеокамеры КС-С10 методом поверхностного монтажа**

Установка типа “прямо перед собой”

Паз верхней регулировки

После закрепления каркаса с помощью двух шурупов поместите наружную видеокамеру в пазы каркаса и зафиксируйте ее с помощью винта.

Установка типа “по направлению вверх”

Паз верхней регулировки

После закрепления каркаса с помощью двух шурупов введите верхний регулировочный кронштейн в верхний паз каркаса, после чего закрепите кронштейн с помощью винта.

Установка типа “по направлению вниз”

Паз нижней регулировки

После закрепления каркаса с помощью двух шурупов введите наружную видеокамеру в паз нижней регулировки, после чего зафиксируйте ее с помощью винта.

- **Видеокамера КС-С10 (вариант металлического кожуха)**

Метод установки наружной видеокамеры (металлический кожух)

Металлический кожух (декоративный) – поставляется дополнительно

Монтаж видеокамеры заподлицо

Монтажная коробка

Стандартная высота установки наружной видеокамеры

Поверхностный монтаж

100 мм

Монтаж заподлицо

1400 мм

500 мм

1000 мм

1720 мм

- Стандартная высота установки наружной видеокамеры составляет 1400...1450 мм (от нижней части одной видеокамеры до пола).
- В случае, если высота установки наружной видеокамеры превышает диапазон 1250...1550 мм, невозможно управлять изображением на экране видеомонитора с помощью одного только угла объектива и, поэтому, следует внимательно отнестись к вопросу высоты установки видеокамеры.

Меры предосторожности при работе системы

Не устанавливайте систему вблизи увлажнителя и отопительных приборов. Высокая температура и влажность могут вызвать ее повреждение.

Не роняйте видеомонитор или видеокамеру, избегайте сильных механических ударов.

Не устанавливайте систему вблизи сильного магнитного поля (ТВ, громкоговоритель и пр.). При этом изображение может искажаться или расплываться, что, в конечном счете, приведет к выходу системы из строя.

Производите чистку сухими руками, не пользуйтесь при этом бензолом или растворителем.

Поддерживайте четкость изображения путем регулярного протирания окна видеокамеры мягкой тканью.

Поскольку данная система состоит из высокоточных электронных компонентов и внутри нее вырабатывается высокое напряжение, не пытайтесь разбирать компоненты системы.

Меры предосторожности при установке

- Видеомонитор и видеокамера должны устанавливаться вне прямого воздействия света или встречной засветки.
- При установке видеокамеры следует избегать мест, подвергающихся воздействию дождя.
- Стандартная высота установки видеомонитора не должна превышать 1450...1400 мм от земли до центра трубки Брауна.
- Видеокамера должна устанавливаться на стену, цементное покрытие которой абсолютно сухое.
- Если система устанавливается в зимний период при температуре ниже -5° , то внутри видеомонитора и видеокамеры может образовываться конденсат вследствие разности температур между внутренней и наружной дверью. Чтобы предотвратить выход системы из строя по причине такой

конденсации, подключения следует производить не раньше, чем через два часа после установки.

- Не устанавливайте видеомонитор и видеокамеру в местах, подверженных прямому воздействию тепла, так как это может привести к образованию вредных газов в больших масштабах.

Короб

Короб

Видеокамера
(снаружи)

Видеомонитор
(внутри)

Трубка

Следует заделать в стену (дверь) пластмассовую трубку с помощью адиабатических материалов с целью предотвращения циркуляции воздуха. Вышеуказанная трубка сводит к минимуму разность температур между наружной и внутренней дверью, а также устраняет влагу и конденсацию на объективе наружной видеокамеры.

Компоненты

Видеомонитор 1 и видеокамера 1

Видеомонитор 2 и видеокамера 2 (дополнительные)

Аксессуары видеомонитора

- Настенная панель
- *Настенная панель комплектуется вместе с видеомонитором
- Винты для крепления

Аксессуары видеокамеры

- Каркас для установки корпуса видеокамеры
- *Настенная панель комплектуется вместе с видеокамерой

- Винты для крепления каркаса корпуса видеокамеры
- Винты для крепления видеокамеры к панели
- Шурупы для установки настенной панели видеокамеры
- Верхний регулировочный кронштейн для регулировки угла обзора объектива в направлении вверх

Аксессуары для монтажа видеокамеры заподлицо (дополнительные)

- Корпус для монтажа заподлицо (металлическая лицевая часть)
- Монтажная коробка
- Отделочная резинка
- Декоративные винты

Технические характеристики

Видеомонитор (KVM-624)

Источник питания переменного тока, В: 110...220 (встроенный)

Потребляемая мощность, Вт:

| | |
|--------------|-----|
| максимальная | 12 |
| резервная | 0,8 |

Диапазон рабочих температур, °С: 0...+50

Кинескоп: 4-дюймовый плоский экран (черно-белый)

Система связи: двусторонняя переговорная связь с помощью телефонной трубки

Характер вызывного сигнала: мелодичный звонок (гонг, колокольчик)

Выходное сопротивление нагрузки, Ом:

| | |
|--------------|-----|
| видеосигнала | 75 |
| аудиосигнала | 600 |

Монтаж: 7-проводный (питание, корпус, звук 1.2, видео 1.2)

Максимальное расстояние при подключении:

одиночный кабель сечением 0,65 мм/
50 м, коаксиальный кабель 5С-2V/100 м

Габаритные размеры, мм: 204 x 210 x 50

Видеокамера (КС-С10)

Источник питания постоянного тока, В: 12±1 (питание от видеомонитора)

Потребляемая мощность, Вт: 2,5

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Диапазон рабочих температур, °С: | -10...50 |
| Частота развертки, Гц: | |
| горизонтальной | 15734 |
| вертикальной | 50 (CCIR)/60 (EIA) |
| Объектив: | |
| фокальное число (F) | 2.0 |
| фокусное расстояние (f), мм: | 3,0 |
| Минимальная освещенность, лк: | 0,1 (при включенном светодиоде) |
| Габаритные размеры, мм: | 96 x 127 x 32 |
| Освещение: | ИК-подсветка |
| Угол обзора, °: | |
| по диагонали | 120 |

Гарантийные обязательства

Для получения послепродажного обслуживания рекомендуется иметь наготове нижеследующую информацию при контакте с отделениями фирмы-производителя:

1. Наименование изделия.
2. Номер модели изделия.
3. Неисправный узел.
4. Контактный номер телефона и адрес пользователя.

Гарантийный талон

| | |
|-------------------|--|
| Изделие | |
| Модель | |
| Дата покупки | |
| Период гарантии | |
| Представительство | |

Фирма Косот гарантирует первоначальному покупателю данного изделия следующее:

1. Данное изделие произведено при строгом контроле качества и порядке осмотра.
2. Если произойдет нарушение в работе данного изделия (при условии правильного его использования) в результате дефекта изделия, фирма Косот произведет его ремонт бесплатно в течение одного года от даты покупки.
3. Следующие случаи влекут за собой платный ремонт даже во время гарантийного периода:

- a) поломка, вызванная транспортировкой или небрежным обращением со стороны потребителя
- b) поломка, вызванная несанкционированным ремонтом или модификацией системы
- c) поломка, вызванная стихийным бедствием или нарушением энергоснабжения.