

Видеодомофон KVM-940

Руководство по установке и эксплуатации

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

Четкое и яркое изображение при низкой освещенности

- Функция телефона
- Четыре провода для подключения
- Простая установка
- Миниатюрная камера
- Широкий угол обзора (120⁰)
- Различные варианты питания

Видеомонитор KVM-940

4 полярных провода

Видеокамера
(КС-С10)

или

Металлический корпус (дополнительный)

<u>Наименование каждой части</u>

- **Видеомонитор KVM-940**

<p>4-дюймовый экран (идентификация посетителя)</p> <p>Кнопка охраны (для связи с постом охраны)</p> <p>Телефонная трубка (связь с дверной видеокамерой)</p> <p>Наборные кнопки телефона</p>	<p>Табло Сеть/Тел (горит при вкл. питания или занятой тел. линии)</p> <p>Кнопка просмотра (при ее нажатии посетитель будет виден на экране без снятия трубки)</p> <p>Клавиша «Дверь» (при нажатии данной кнопки открывается дверь. Предусмотрена только для дверей, оборудованных дверными электрозащелками)</p>
--	--

Вызывная кнопка (для регулировки громкости вызывного сигнала)		Ручка регулировки контрастности (для регулировки контрастности на экране видеомонитора)
Тон/пульс (для выбора типа набора)		B.VR (для регулировки громкости звонка)

- **Видеокамера КС—С10**

Микрофон (для связи с видеомонитором)		Лампочка напряжения питания (для контроля за состоянием напряжения питания (ВКЛ./ВЫКЛ.))
Объектив видеокамеры (четкость изображения реализуется при использовании ПЗС-матрицы формата 1/3")		Вызывная кнопка (нажатием данной кнопки обеспечивается вызов соответствующего помещения)
Громкоговоритель (когда посетитель звонит по телефону, звук разговора усиливается и выходит из громкоговорителя)		

Работа системы (Руководство по эксплуатации)

- **Идентификация и переговоры с посетителями**

Когда посетитель нажимает кнопку вызова наружной видеокамеры

1. Звучит сигнал вызова с видеомонитора при одновременном включении экрана видеомонитора и автоматическом появлении на нем отображения посетителя.
2. Раздаются сигналы с монитора, экран включается и на нем автоматически появляется посетитель.
3. Возьмите трубку и идентифицируйте посетителя. Затем поговорите с ним. Если не повесить трубку в течение 30 секунд, экран видеомонитора выключится автоматически. (Если во время разговора по телефону поступит сигнал с другой камеры, экран переключится на нее автоматически)
4. 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.

- **Проверка наружной двери – нет необходимости снимать трубку.**

1. Если нажать кнопку видеокамеры на видеомониторе, экран включится автоматически, и можно проверить дверь с наружной стороны.
 2. После проверки экран отключится при повторном нажатии кнопки включения видеомонитора.
- **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 30 секунд экран видеомонитора автоматически отключится).
 - **Функция телефона**

Может использоваться как обычный телефон
 - **Функция открывания двери**

Нажмите кнопку открывания двери, она откроется.
 - **Звонит телефон, в то время, как вы общаетесь с наружной видео камерой.**
 1. Нажмите кнопку сброса на мониторе и закончите телефонный разговор.
(Телефонный индикатор включен / индикатор монитора выключен)
 2. После телефонного разговора можете продолжить общение с наружной видео камерой путем нажатия кнопки-индикатора на мониторе.
(дверной индикатор горит / телефонный индикатор гаснет)
 - **Звонок с наружной видео камеры, в то время как вы говорите по телефону**
 1. Этот звонок вы услышите в телефонной трубке.
 2. Нажмите переговорную кнопку и общайтесь с внешней видео камерой.
 - **Одновременные звонки с внешней видео камеры и поста охраны при занятой телефонной линии.**
 1. Обе лампы-кнопки горят.
 2. Нажмите нужную кнопку и говорите.
 3. После окончания разговора можете общаться по другим линиям последовательно нажимая их лампы-кнопки.
 - **Возможность менять тон / пульс набор телефона.**
 - **Трехступенчатая регулировка громкости телефонного звонка**

Схема подключения видеодомофона

- **Подключение коаксиального кабеля**

монитор

дверной замок (опция)

два неполярных провода

тел. линия

пост охраны

должен использоваться провод TIV 0,65-0,8

КС-С10 Камера

г ж к б
+ - голос видео

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 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

<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<p>центр монитора</p> <p>100 мм</p> <p>Нижняя часть 1 прямоугольного распределительного шкафа</p> <p>1400 мм</p> <p>500 мм</p> <p>1500 мм</p>
---	---

Установка наружной видеокамеры

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

<p>Установка типа “прямо перед собой”</p> <p>Паз верхней регулировки</p> <p>После закрепления каркаса с помощью двух шурупов поместите наружную видеокамеру в пазы каркаса и зафиксируйте ее с помощью винта.</p>	<p>Установка типа “по направлению вверх”</p> <p>Паз верхней регулировки</p> <p>После закрепления каркаса с помощью двух шурупов введите верхний регулировочный кронштейн в верхний паз каркаса, после чего закрепите кронштейн с помощью винта.</p>	<p>Установка типа “по направлению вниз”</p> <p>Паз нижней регулировки</p> <p>После закрепления каркаса с помощью двух шурупов введите наружную видеокамеру в паз нижней регулировки, после чего зафиксируйте ее с помощью винта.</p>
--	--	---

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

<p>Метод установки наружной видеокамеры (металлический кожух)</p> <p>Металлический кожух (декоративный) – поставляется дополнительно</p>	<p>Монтаж видеокамеры заподлицо</p> <p>Монтажная коробка</p>
---	---

Стандартная высота установки наружной видеокамеры

<p>Поверхностный монтаж</p> <p>100 мм</p> <p>Монтаж заподлицо</p> <p>1400 мм</p> <p>500 мм</p> <p>1000 мм</p> <p>1720 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>Не устанавливайте систему вблизи увлажнителя и отопительных приборов. Высокая температура и влажность могут вызвать ее повреждение.</p>	<p>Не роняйте видеомонитор или наружную видеокамеру, избегайте сильных механических ударов.</p>	<p>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.</p>
<p>Производите чистку сухими руками, не пользуйтесь при этом бензолом или растворителем.</p>	<p>Поддерживайте четкость изображения путем регулярного протирания окна видеокамеры мягкой тканью.</p>	<p>Поскольку данная система состоит из высокоточных электронных компонентов и внутри нее вырабатывается высокое напряжение, не пытайтесь разбирать компоненты системы.</p>

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, подвергающихся прямому воздействию тепла, так как это может привести к образованию вредных газов в больших масштабах.

Короб

Короб

Видеокамера
(внутри)

Видеомонитор
(снаружи)

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 и видеокамера

Аксессуары видеомонитора

- Настенная панель
- *Настенная панель комплектуется вместе с видеомонитором
- Винты для крепления
- Разъем дверного замка
- Разъем камеры
- Разъем охранного поста
- Разъем телефонной линии

Аксессуары видеокамеры

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

Источник питания переменного тока, В	90....250в
Потребляемая мощность, Вт:	
максимальная	9вт
В реж. ожидания	2,0
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) пост охраны: мелодия, тел. звонок 2 раза

Выходное сопротивление нагрузки, Ом:	
видеосигнала	75
аудиосигнала	600
Монтаж:	4-проводный (питание, земля, звук, изображение)
Максимальное расстояние при подключении:	одиночный кабель сечением 0,65 мм/50м, коаксиальный кабель 5С-2V/100м
Габаритные размеры, мм:	220 x 220 x 55

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 кгц
вертикальной	50гц(СCIR)/60гц(EIA)
Объектив:	
фокальное число (F)	2.0
фокусное расстояние (f), мм:	2,9
Минимальная освещенность, лк:	0,1 (при включенном светодиоде)
Габаритные размеры, мм:	96 x 127 x 32 124 x 185,5 x 26
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.