

kosom

KCV-401EV

Инструкция по эксплуатации

- Цифровой ЖКИ дисплей 4" (LED)
- Подключение до 2 вызывных панелей
- Накладной монтаж
- Функция интеркома



KCV-401EV



Вызывные панели, рекомендуемые для KCV-401EV

KOCOM CO.,LTD.



Техника безопасности

Для безопасного использования, учитывайте следующее.








- Сохраните инструкцию после внимательного прочтения.
- Внимательно прочитайте инструкцию.
- Предупреждения по технике безопасности могут содержать положения, не приведенные в характеристиках приобретаемого изделия.
- Если вам нужна помощь в установке или эксплуатации, обратитесь в авторизованный центр.

Важные замечания в инструкции

Чтобы помочь пользователю понять инструкцию, предотвратить возможный вред людям и собственности, некоторые значки используются в инструкции.


Значки и символы приведены ниже. Изучите их перед прочтением инструкции.

Значение используемых символов




 Показывает, что не надо делать	 Игнорирование этого символа, может привести к серьезному вреду или смерти.
 Работа с устройством, при игнорировании этого символа, может привести к материальным потерям.	
 Вы должны следовать инструкции.	 Символ сообщает, что вы должны обратить внимание на напряжение, опасность!
 Вы не должны разбирать устройство.	 Вы должны отключить питание.

Замечания

Замечания по установке




	<ul style="list-style-type: none">• Закон устанавливает, что работу с высоковольтными цепями должны производить сертифицированные специалисты. Работа неспециализированных специалистов может привести к пожару или поражению электрическим током.• Закрепляйте устройство прочно, на стабильной поверхности. Если монитор упадет, он может нанести вред.• Не устанавливайте монитор во влажных местах, это может вызвать поражение электрическим током.• Даже если устройство защищено от влаги, протечка воды на него может вызвать короткое замыкание.
	<ul style="list-style-type: none">• Работа с проводами требует мастерства и опыта. Для помощи в прокладке проводов обратитесь к специалистам.• Слаботочные и высоковольтные цепи должны быть разнесены. Иначе, может возникнуть пожар, есть риск поражения электрическим током или устройство может работать неправильно.• Прокладка кабелей в местах с высокой влажностью, за пределами здания, без защиты от дождя, может вызвать сбой связи.• Надежно вешайте трубку устройства, при падении она может нанести вам вред.• Учитывайте толщину и материал стен. Прочность стен определяет надежность крепления монитора.
	<ul style="list-style-type: none">• Крепите монитор так, чтобы он не мог упасть. Падение монитора будет на вашей ответственности.

Замечания по ремонту и обслуживанию



	Содержите устройство в чистоте. Пыль может вызвать пожар. Если необходимо, обратитесь в сервис, чтобы почистить устройство внутри.
	<ul style="list-style-type: none">• Выключайте устройство из сети, если его нужно открыть. Если нет розетки, выключите предохранитель.• Выключите устройство из сети, если его нужно перенести на другое место. Если провода подключены внутри устройства, обратитесь в сервис или к установщику.
	<ul style="list-style-type: none">• Не используйте жидкости и аэрозоли. Для очистки используйте сухую ткань.

Предупреждения


Предупреждения по использованию

	<ul style="list-style-type: none">• Не устанавливайте изделие в местах с высокой влажностью и пылью, например в ванных или около стиральной машины. Это может вызвать пожар и поражение электрическим током.• Не устанавливайте изделие около огня, например около кухонной плиты, нагревателей.• Не устанавливайте изделие во вредных средах.• Избегайте установки изделия вблизи химических реагентов.• Не повреждайте и не меняйте вилку питания. Перегрузка, перегрев, вытягивание могут вызвать повреждение.• Не размещайте вилку около нагревателей. Поврежденный шнур может вызвать пожар и поражение электрическим током. Не тяните за шнур при вытаскивании вилки из розетки.• Поврежденный шнур может вызвать пожар. Вытягивайте вилку правильно. Не касайтесь шнура питания мокрыми руками. Это может вызвать поражение электрическим током.• Не используйте другое напряжение питания, кроме указанного.• Не используйте вход питания изделия для питания других устройств, кроме предназначенных для этого.• Не устанавливайте монитор во влажных местах, он не защищен от влаги. Не устанавливайте монитор, если включено его питание.• Используйте питание с защитным автоматом, проверьте его работу. Выключайте автомат при установке монитора.
	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте соответствие кабелей, если вы используете существующие кабели.• Не используйте не подходящие кабели.• Подключайте монитор к сети питания с заземлением.• Не подключайте к монитору других устройств, кроме предназначенных для этого.
	<ul style="list-style-type: none">• Отключайте кабели от монитора при необходимости перенести его в другое место.

Замечания по использованию

	<ul style="list-style-type: none">• Это устройство не предназначено использования в системах безопасности.• Не прикасайтесь к монитору мокрыми руками.• Не помещайте сосуды с водой или малые металлические предметы на монитор.• Не закрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте в них металлические предметы.• Откройте дверь подъезда, если домофон не работает. Вызовите установщика.• Не используйте домофон во время грозы.• Во время грозы вы можете подвергаться риску поражения электрическим током.• Не модифицируйте монитор.
	<ul style="list-style-type: none">• Не разбирайте монитор, не снимайте его крышки.

Предупреждение о неисправностях

	<ul style="list-style-type: none">• Замените поврежденный шнур питания.• Отключите устройство из розетки и вызовите установщика в следующих случаях:• Если у устройство попала жидкость.• Если устройство не работает согласно инструкции.• Если заметны изменения в работе устройства• Если устройство упало или имеет механические повреждения.
---	--

Замечания

Инструкция по безопасности, Предупреждения и Замечания для каждой системы

- Не разбирайте изделие, оно содержит точные электронные компоненты.
- Устанавливайте изделие, согласно инструкции Косом.
- Не вставляйте в устройство посторонние предметы: магниты, отвертки и пр.
- Загибайте концы кабелей, чтобы дождевая вода не могла протечь по ним.

Видеодомофон

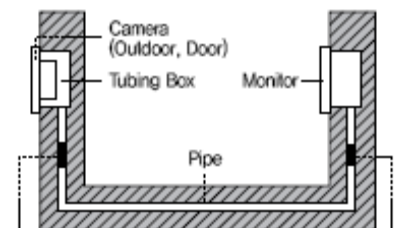
- Разделяйте сильноточные и слаботочные кабели при установке.
- Подключайте кабели после проверки их прокладки.
- Не соединяйте сильноточные и слаботочные цепи.
- Используйте соответствующие отвертки для подключения проводов к клеммам
- Не чистите дисплей влажной тканью, используйте сухую и мягкую ткань.
- Не устанавливайте главный монитор во влажных местах.

Что вы должны знать

- Изделие разработано как видеодомофон для дома и не может работать постоянно, как камера с монитором.
- Если есть разница температур между вызывной панелью и окружающей средой, на объективе камеры может возникнуть конденсат и изображение станет мутным,
- При удалении конденсата, изображение восстановится.
- Белые диоды помогают работать камере ночью, но поле зрения камеры будет меньше, чем днем.
- Может быть трудно рассмотреть посетителя из-за слабого освещения, но это не является дефектом.
- Экран монитора (ЖКИ) не является дефектным, если некоторые пиксели всегда включены или выключены.
- Устанавливайте монитор не ближе 5 см от панели. Избегайте установки в шумных местах, шум у вызывной панели может сделать звук неразборчивым.
- Не размещайте объекты ближе 20 см от монитора. Это может вызвать возбуждение аудио канала, микрофон расположен в верхней части монитора.
- Если сильный свет (солнечный и пр.) попадает на камеру, может исказиться изображение.
- Это не дефект, не устанавливайте панель на прямом и отраженном свете, если это возможно.

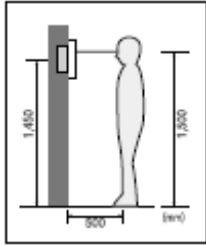
Замечания

- В некоторых случаях, может произойти разрушение изделия, выход из строя, возникновение шумов, ухудшение качества изображения, из-за посторонних факторов, включая сбой питания или наводки напряжения на цепи связи монитора
- Не прокладывайте сигнальные кабели рядом с кабелями питания, телефонными кабелями и другими.
- Не используйте устройство, если вы неправильно подключили сетевое питание к монитору, панели, дополнительному монитору. Обратитесь к специалистам и проконсультируйтесь, как решить проблему.
- Невосстановимые повреждения могут быть вызваны попаданием сетевого напряжения в каналы связи монитора, вызывной панели, дополнительного монитора.
- Никогда не разбирайте изделие. Это может вызвать поражение электрическим током, внутри изделия есть части с высоким напряжением.
- Внешнее питание для изделия должно соответствовать характеристикам изделия и находится в допустимых пределах, иначе может произойти разрушение изделия или выход его из строя.
- Для питания должна использоваться домашняя сеть питания
- Если производится подключение в другому источнику питания или через преобразователь, возможно разрушение изделия, возникновение шумов и искажение изображения.
- Не роняйте изделия. В мониторе используется стекло, оно может разбиться или могут повредиться внутренние цепи.
- В таком случае, немедленно выключите питание и свяжитесь со специалистами по ремонту.
- Если монитор установлен рядом с передающей антенной, электромагнитные волны могут создавать помехи для голоса и изображения.
- Избегайте установки монитора рядом с источниками сильных электромагнитных помех: СВЧ печи, сотовые телефоны и пр.
- Не устанавливайте монитор в следующих местах:
 1. Над или рядом с водяными обогревателями, нагревателями и пр.
 2. На прямом солнечном свете
 3. С температурой ниже 0 град.С, в неотапливаемых помещениях
 4. Рядом с источниками влажности: ванны, прачечные и пр.
 5. В местах с газом, пылью, дымом
 6. В опасных местах с парами влаги или химических веществ.
- Не протирайте изделие химическими веществами, растворителями, спиртосодержащими очистителями, это может повредить поверхность монитора.
- Возникновение искажения изображения может быть вызвано попаданием воды или других жидкостей на камеру вызывной панели.
- Разница температур может вызвать запотевание камеры или окна камеры.
- Вызывную панель следует устанавливать на стену, если она сухая.
- При установке изделия зимой, при температуре ниже -5 град.С, подождите примерно 2 часа до включения. Разница температур изделия и окружающей среды может вызвать выход изделия из строя.
- Избегайте установки монитора и панели в местах с прямым нагревом.
- Загерметизируйте ПВХ трубу для кабеля между монитором и панелью, чтобы избежать циркуляции воздуха в ней.



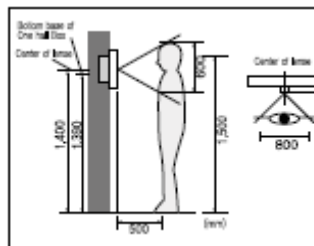
Stop up P.V.C pipe using
adiabatic substances, to
prevent air circulation

Место установки



Место установки монитора

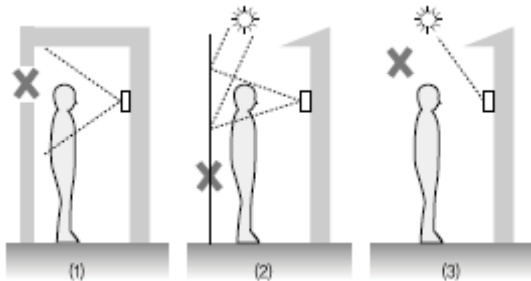
Стандартная высота установки монитора: примерно 1500 мм, когда центр экрана будет на уровне глаз.
В этом случае, центр трубы для кабеля будет на высоте 1450 мм от пола.
Стандартная высота установки



Место установки панели

Место установки панели
Высота установки панели. Стандартная высота установки панели: примерно 1400 мм от пола.
В этом случае, центр монтажной планки панели будет примерно 1390 мм от пола.
Стандартная высота установки

Угол обзора приведен для панели КС-МС24.
Цифры сильно зависят от модели панели.



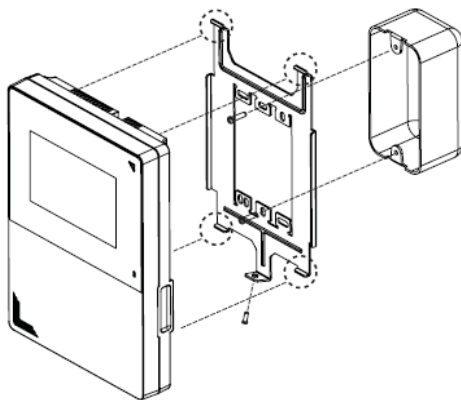
Замечания по установке панели

Избегайте установки панели в местах с прямым солнечным освещением
Помните, что встречное освещение или темнота для посетителя затрудняют его идентификацию

Избегайте установки панели в следующих местах:

1. Если на заднем плане будет небо
2. Если белая стена переотражает прямой свет.
3. Если присутствует прямое освещение на камере панели

Установка монитора

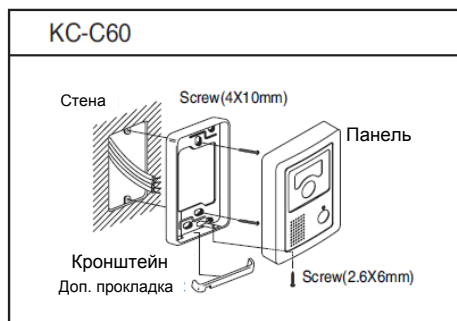
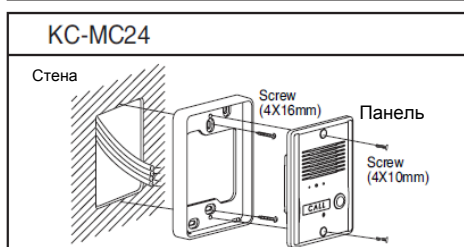
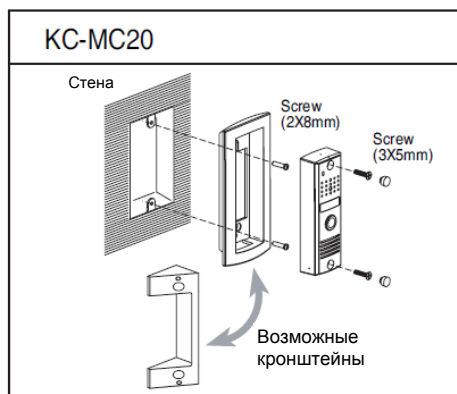
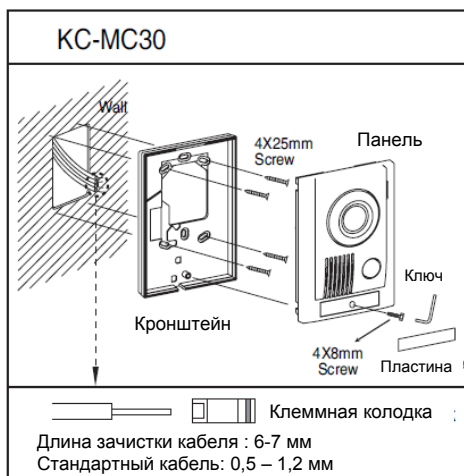


Прямое подключение отрезанного шнура питания к сети питания

1. Не производите такую работу самостоятельно. Установка монитора таким способом требует привлечения профессионального электрика.
2. Закройте изолянт отрезанный шнур и подключите его к сети питания, когда она обесточена. Контакт между проводниками шнура питания может вызвать пожар или поражение электрическим током
3. Подключение к сети питания можно производить только, если она обесточена.

1. Снимите крепежную планку с задней стенки монитора
2. Установите крепежную планку на монтажную коробку типа 1 или на стену.
3. Подключите кабели к монитору, согласно приведенной схеме
4. Установите монитор на крепежную планку и зафиксируйте его на планке с помощью прилагаемых винтов.
5. Вставьте вилку монитора в розетку и проверьте, включен ли выключатель питания на левой части монитора.

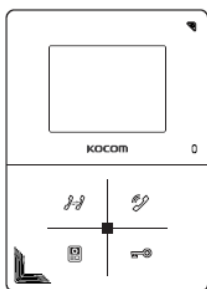
Установка вызывных панелей



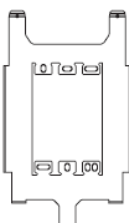
После фиксации кронштейна 4 шурупами, установите вызывную панель на кронштейн и зафиксируйте ее шестигранным ключом.

Компоненты

■ Монитор



■ Настенный кронштейн



■ Кабель



4 контактный кабель для панели

■ Крепежные шурупы



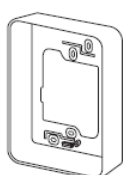
4x25mm 4ea



3x8mm 1ea

■ Вызывные панели

[КС-С60]



Кронштейн для панели



Шурупы для крепления на стену
4x10mm

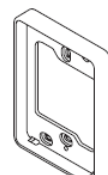


Шурупы для крепления панели
2,6x6mm



Дополнительная прокладка

[КС-МС24]



Кронштейн для панели



Заглушка винта

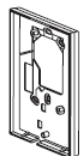


Шурупы для крепления на стену
4x10mm



Шурупы для крепления панели
4x16mm

[КС-МС30]



Кронштейн для панели



Шурупы для крепления на стену
4x25mm



Винт для крепления панели
4x8mm

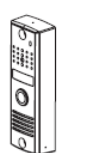


Ключ

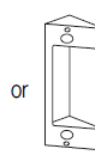


Заглушка винта

[КС-МС20]



Кронштейн для панели



or



Шурупы для крепления панели
3x5mm



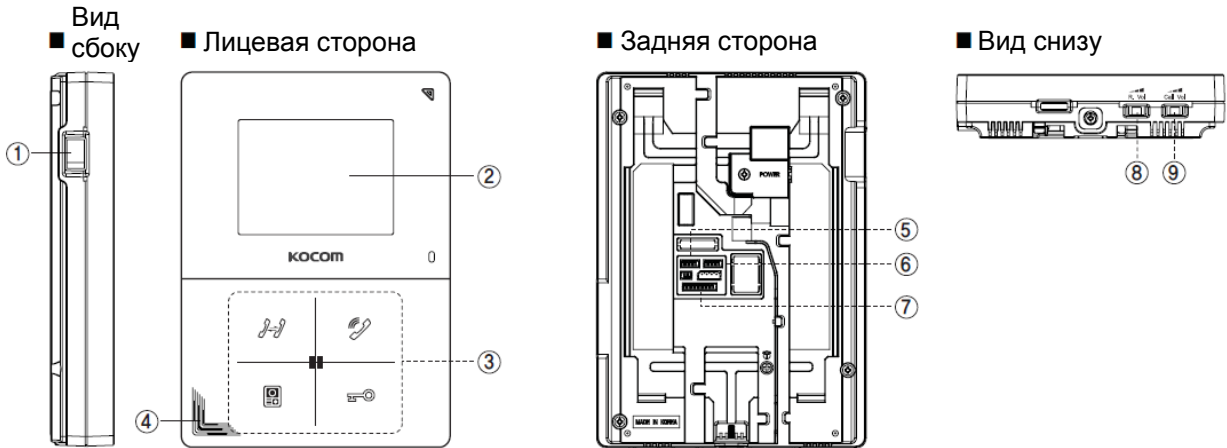
Шурупы для крепления панели
2x8mm

Характеристики

		КСV-401EV			
МОНИТОР	Питание	90-240 В АС 50/60 Гц			
	Потребление	0,5 Вт в режиме ожидания, не более 5 Вт			
	Рабочая температура	0 - +40 град.С			
	Дисплей	Цветной, ЖКИ, 4 дюйма			
	Вид связи	Без трубки			
	Вызывной сигнал	Мелодичный			
	Подключение	4 провода (для вызывной панели)			
	Тип установки	Накладной			
	Размеры	140 x 195 x 32 мм			
ПАНЕЛЬ		КС-МС30	КС-МС24	КС-С60	КС-МС20
	Питание	12 В (от монитора)			
	Потребление	Не более 3 Вт			
	Рабочая температура	-10 - +50 град.С			
	Размеры	110 x 158 x 39 мм	96 x 127 x 32 мм	95 x 127 x 34 мм	40 x 120 x 22 мм
Угол обзора	120 град. по диаг.	90 град. по диаг.	90 град. по диаг.	90 град. по диаг.	

Подключение вызывных панелей полярное – 4 провода (питание, общий, аудио, видео)

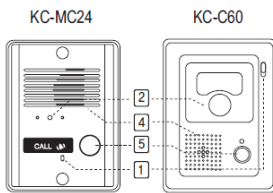
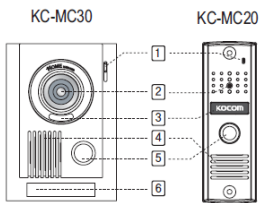
Названия и функции каждой части



1. Выключатель питания: для включения/выключения питания монитора
2. ЖКИ дисплей монитора: показывает изображение от камеры
3. Кнопки монитора
 - Кнопка вызова/ответа для связи с дополнительным монитором
 - Кнопка разговора
 - Просмотр и связь с посетителем
 - Кнопка открывания двери во время разговора
4. Динамик
5. Разъем подключения вызывной панели 1
6. Разъем подключения вызывной панели 2
7. Разъем обновления прошивки
8. Регулятор громкости вызова
9. Регулятор громкости разговора

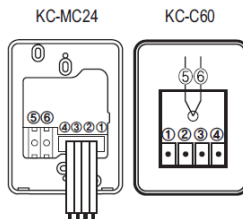
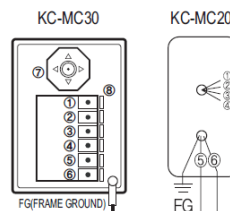
Вызывные панели

Лицевая сторона



1. Микрофон
2. Объектив камеры
3. Индикатор
4. Динамик
5. Кнопка вызова
6. Пластинка для размещения номера квартиры

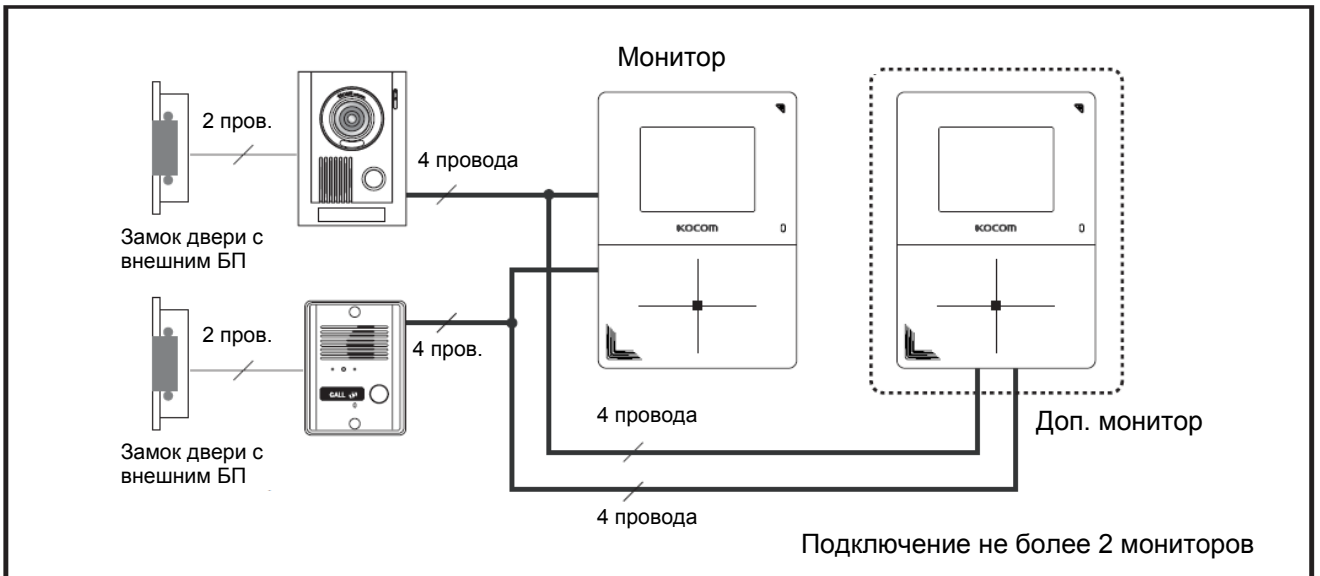
Задняя сторона



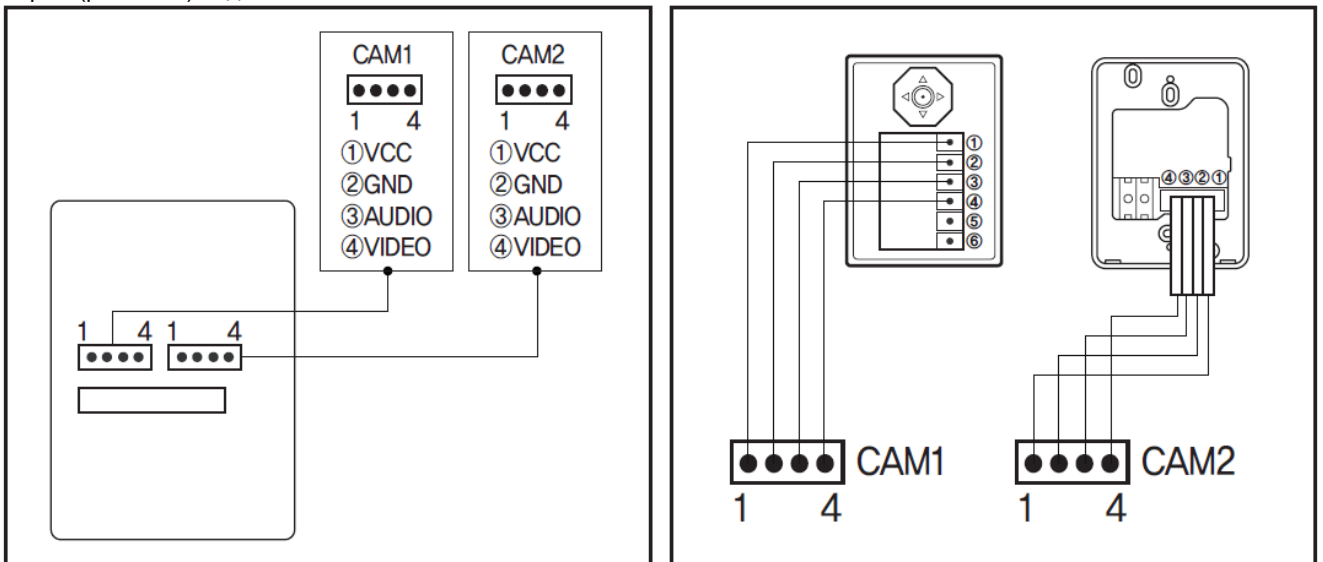
- ① : VCC
- ② : GND
- ③ : Audio
- ④ : Video
- ⑤&⑥ : Door (Non-Polarity)
- ⑦ : Camera angle knob (Only KC-MC/MB30)
- ⑧ : Wire clamp

Схема подключения

Конфигурация системы



Порты (разъемы) подключения



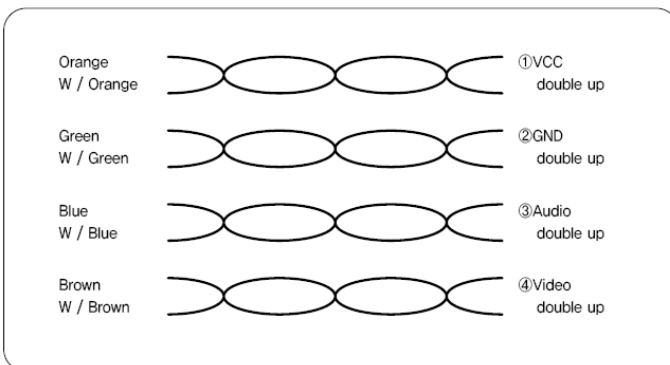
Замечания по установке панелей:

При включении, монитор автоматически определяет формат видео для панели 1 (NTSC или PAL).

После переключения панели 1, монитор следует выключить и включить снова.

Требования к кабелям для подключения

До 100 м: кабель CAT5



Приведен пример использования кабеля CAT5

При длине кабеля более 50 м возможно ухудшение качества изображения и звука. Кабель CAT5 рекомендуется при длине кабеля менее 50 м.

До 50 м.: TIV 0,65 кв.мм.

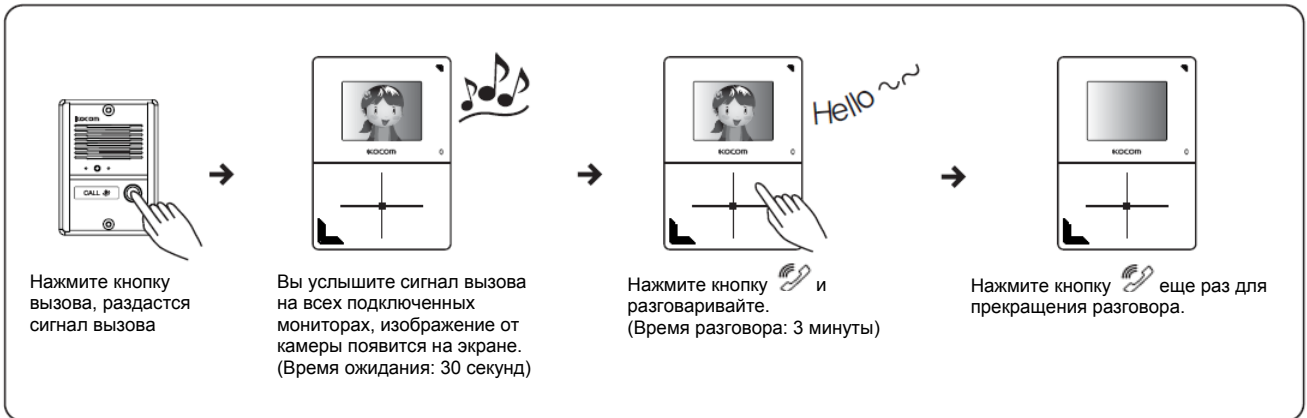
До 100 м: TIV 0,8 кв.мм. и более

До 150 м: TIV 0,8 кв.мм. и RG-59 (коаксиал) для видео сигнала
(подключайте оплетку кабеля к GND)

В зависимости от внешних условий, вы можете получить не очень четкое изображение. Однако, это не является дефектом или неисправностью изделия.

Инструкция по эксплуатации

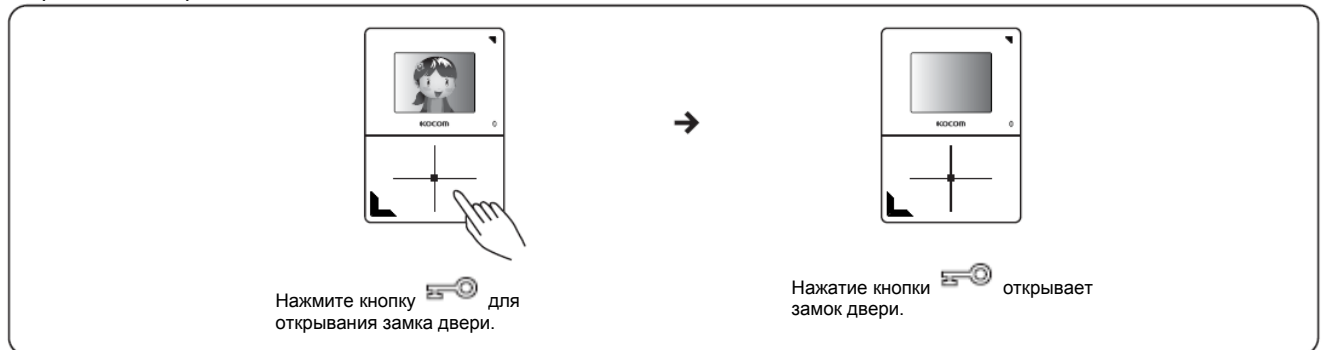
Связь с вызывной панелью



Просмотр камеры

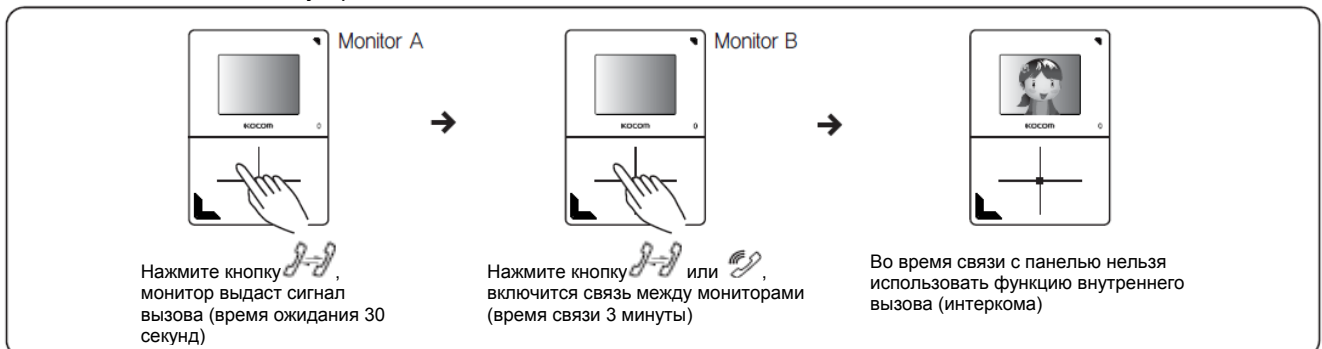


Открытие двери



Для работы этой функции, на двери должен быть установлен электрозамок со своим блоком питания. Замок подключается к вызывной панели согласно приведенным схемам.

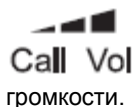
Связь с дополнительными устройствами



Можно подключить 2 монитора и 2 вызывные панели.

Инструкция по эксплуатации

- Настройка громкости



Call Vol Регулятор громкости сигнала вызова. Находится в нижней части монитора и имеет 3 уровня настройки громкости.



R. Vol Регулятор громкости разговора. Находится в нижней части монитора и имеет 3 уровня настройки громкости. Настройка осуществляется во время разговора.

- Настройка яркости
 - При включенном экране, нажмите кнопку разговора на 1 секунду и настройте яркость изображения.
 - Яркость настраивается кнопками просмотра (выше) и открывания двери (ниже). Имеется 20 уровней настройки.
- Меню
 - Включите питание и нажмите кнопку разговора на 1 секунду (в течение минуты после включения) для входа в меню.

Назначение кнопок в режиме меню:



Кнопка интеркома - Вверх



Кнопка разговора – Выход из меню

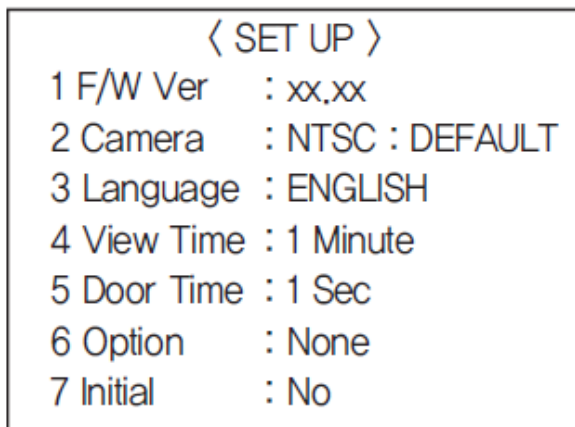


Кнопка просмотра - Вниз



Кнопка открывания двери – Выбор, Ввод, Запуск.

Меню настроек



1. F/W Ver. Просмотр версии прошивки
2. Camera. Выбор формата видео сигнала
3. Language. Выбор языка меню.
4. View Time. Время просмотра 1-10 минут.
5. Door Time. Время открывания двери 1-10 секунд.
6. Option. Не используется
7. Initial. При выборе Yes и нажатии кнопки открывания двери, настройки сбрасываются на заводские установки.

Гарантия

Для обращения в сервис, будьте готовы предоставить следующие данные:

1. Название изделия
2. Номер модели изделия
3. Описание существующей неисправности
4. Номер телефона и ваши контакты.

Гарантийный талон

ИЗДЕЛИЕ	
МОДЕЛЬ	
ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ	
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	
АДРЕС СЕРВИСА	

КОСОМ предоставляет следующую гарантию.

1. Это изделие проходит строгий контроль качества и проверку работоспособности.
2. Если изделие вышло из строя при правильном использовании, вследствие дефекта изделия, КОСОМ отремонтирует его в течение одного года с момента приобретения, бесплатно.
3. Следующие случаи являются причиной отказа в ремонте, даже в течение гарантийного срока:
 - Поломка при транспортировке или установке
 - Поломка при неквалифицированном ремонте или модификация изделия.
 - Поломка из-за внешних природных факторов или неодолимой силы природы.

КОСОМ CO.,LTD. SINCE 1976

Эта инструкция соответствует дате, указанной справа. Характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления, в целях улучшения качества изделия.

KCV-401EV
M0829