

ЦВЕТНОЙ ВИДЕОМОНИТОР МЕТАКОМ МКV-VM8



ПАСПОРТ инструкция по эксплуатации

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме
замененной детали или узла. Место и характер де-
фекта:

Подпись лица, производившего ремонт _____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города:

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	2
2. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ.....	3
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ МОНИТОРА.....	5
5. МОНТАЖ ВИДЕОМОНИТОРА.....	7
6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
7. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.....	12
8. КОМПЛЕКТНОСТЬ ВИДЕОМОНИТОРА.....	15
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	15
10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	16

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Цветной видеомонитор МЕТАКОМ MKV-VM8 предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем.

К монитору можно подключить одну вызывную панель производства МЕТАКОМ (МК1, МК2, МК4, МК6), работающую по 4-х проводной системе подключения, одну вызывную панель производства МЕТАКОМ, работающую с координатной системой адресации, а также дополнительную внешнюю видеокамеру и дополнительный монитор (опция).

К основному монитору может быть подключено до трех дополнительных мониторов. При этом активируется функция «интеркома» между мониторами и появляется возможность перевода вызова на дополнительный монитор.

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВИДЕОМОНИТОРА MKV-VM8

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия _____

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Представитель ОТК
предприятия – изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона
на предприятие – изготовитель:
Россия, 241024, г. Брянск,
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

Установщик _____
(подпись или штамп)

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отреза
Корешок отрывного талона №2 на гарантийный ремонт видеомонитора МЕТАКОМ MKV-VM8

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме
замененной детали или узла. Место и характер де-
фекта:

Подпись лица, производившего ремонт _____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города:

2. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ.

- автоматическое включение видеомонитора при поступлении вызова;
- формирование звукового сигнала при поступлении вызова;
- дуплексная связь абонента с посетителем;
- открывание замка без прерывания связи;
- просмотр видеоизображений с подключенных видеокамер в дежурном режиме;
- переадресация вызова на дополнительный монитор;
- внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	Значение
Дисплей	4" TFT LCD
Разрешение	320x234
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим интеркома	Дуплекс
Продолжительность беседы, с	120
Ток в дежурном режиме, А, не более	0.2
Ток в рабочем режиме, А, не более	0.4
Напряжение питания, В	Пост. 12-14В
Рабочая температура	0...+40°C
Относительная влажность	95% при 35°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры, мм	170x120x20
Вес, кг, не более	0.6

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВИДЕОМОНИТОРА МКV-VM8

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия _____

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Представитель ОТК
предприятия – изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона
на предприятие – изготовитель:
Россия, 241024, г. Брянск,
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

Установщик _____
(подпись или штамп)

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отреза
Корешок отрывного талона №1 на гарантийный ремонт видеомонитора МСТАКОМ МКV-VM8

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Изготовитель гарантирует соответствие видеомонитора МЕТАКОМ МКV-VM8 требованиям МТКМ.460320.001 ТУ при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации блока вызова—12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Срок службы — 5 лет со дня изготовления.

Без предъявления отрывного талона на гарантийный ремонт и (или) при нарушении сохранности пломб, наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением или эксплуатацией, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Адрес предприятия–изготовителя:

Россия, 241024, г. Брянск, ул. Делегатская, д. 68,

ООО "Метаком-плюс"

тел./факс: (4832) 68-28-26

тел. (4832) 68-37-95

<http://www.metakom-plus.ru>

E-mail: os@metakom-plus.ru



Товар сертифицирован

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ МОНИТОРА.

Органы управления и индикации видеомонитора представлены на рис. 1.

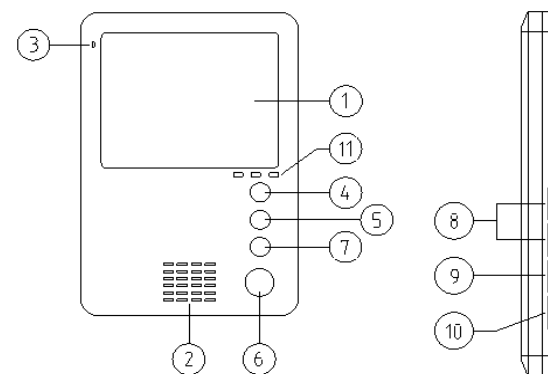


Рис. 1. Органы управления и индикации видеомонитора МЕТАКОМ МКV-VM8.

№	Наименование	Описание
1	TFT дисплей	Отображение видеосигнала вызывной панели
2	Динамик	Воспроизведение звука с микрофона вызывной панели
3	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели
4	Кнопка «Мониторинг»	Просмотр видео в реальном времени с вызывной панели
5	Кнопка «Переадресация»	Переадресация звонка на дополнительный монитор
6	Кнопка «Разговор»	Ответ на входящий вызов
7	Кнопка «Открытие»	Открывает замок входной двери
8	Регулировка изображения	Настройка яркости и цветности изображения
9	Громкость сигнала вызова	Настройка громкости сигнала вызова
10	Громкость звука при разговоре	Настройка громкости звука в режиме разговора
11	Индикатор LED	Индикатор питания и статуса видеосигналов 1 и 2

Расшифровка состояний индикаторов



Индикатор питания

Если индикатор постоянно светится синим, то это указывает на наличие напряжения питания. Если индикатор медленно мигает, то это означает, что монитор находится в режиме интеркома. Если индикатор мигает часто — это значит, что мониторы работают в параллели.



Индикатор 1

При работе монитора с первой вызывной панелью (4-х проводное подключение) индикатор горит красным цветом.



Индикатор 2

При работе монитора со второй вызывной панелью (координатная) или дополнительной камерой индикатор горит зеленым цветом.

Кнопки управления

Символ	Расшифровка
	Переадресация звонка на дополнительный монитор или просмотр видеосигнала вызывной панели в режиме ожидания
	Просмотр изображения с камеры на входе в режиме реального времени
	Открытие замка двери
	Активация разговора с посетителем
	Настройка яркости изображения
	Настройка цветности изображения
	Настройка громкости сигнала вызова
	Настройка громкости звука в режиме разговора

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ ВИДЕОМОНИТОРА.

1. Видеомонитор МЕТАКОМ MKV-VM8	1 шт.
2. Паспорт	1 шт.
3. Комплект крепежа	1 шт.
4. Индивидуальная упаковка	1 шт.
5. Блок питания БП-1И	1 шт.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

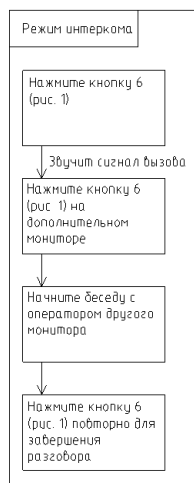
Упакованные изделия могут транспортироваться всеми видами транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

В качестве транспортной тары используют ящики дощатые, групповую и другую тару, обеспечивающую сохранность груза при транспортировании.

Изделия должны храниться только в упакованном виде при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

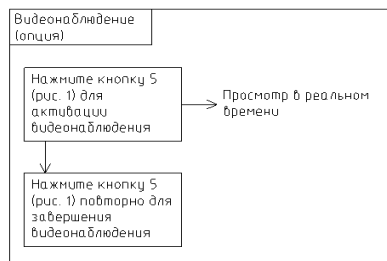
После завершения разговора откройте замок и (или) завершите разговор, нажав кнопку 6 (рис. 1).

Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома)



Если во время внутренних переговоров поступит вызов по какому-либо каналу, то он будет иметь приоритет и видеомонитор переключится на вызов посетителя.

Видеонаблюдение (опция)



Если в режиме просмотра доп. камеры поступит вызов по любому из каналов, то он будет иметь приоритет и видеомонитор переключится на вызов посетителя.

5. МОНТАЖ ВИДЕОМОНИТОРА.

- а) Внимательно изучите настоящую инструкцию и схемы подключения.
- б) Подготовьте место под монтаж видеомонитора. Рекомендуется устанавливать видеомонитор на высоте 150-160см от пола.
- в) Выполните монтаж проводки.
- г) Подключите видеомонитор к смонтированной проводке. Особо внимательно следует производить подключение цепей питания.
- д) Проверьте правильность соединений.
- е) Закрепите видеомонитор на заранее подготовленном месте с помощью прилагаемого крепежа (рис. 2).

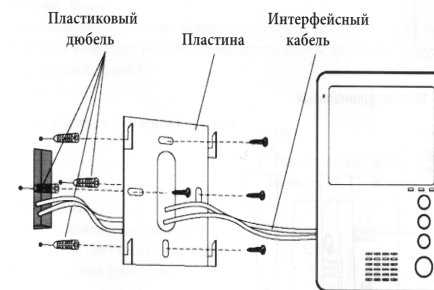


Рис. 2. Схема монтажа видеомонитора МЕТАКОМ MKV-VM8.

- ж) Включите питание и проверьте работу видеомонитора, произведя вызов по каждому подключенному каналу.

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

Схема подключения видеомонитора МЕТАКОМ МКV-VM8 в максимальной конфигурации представлена на рис. 3.

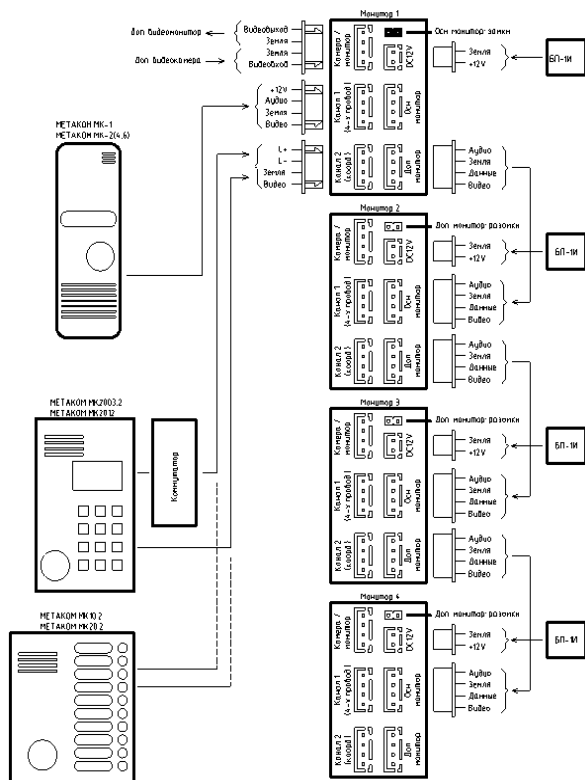
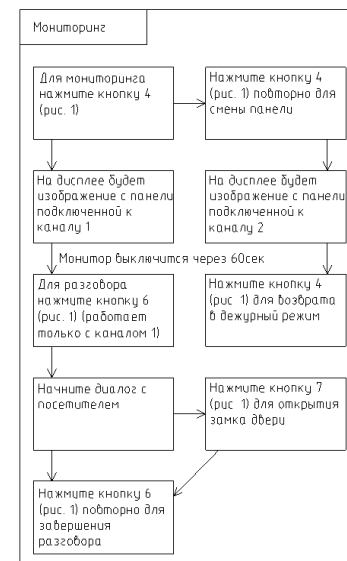


Рис. 3. Схема подключения видеомонитора МЕТАКОМ МКV-VM8 в максимальной конфигурации.

Вызывная панель с 4-х проводной системой подключения (например МЕТАКОМ МК1 или аналогичная по электрическим параметрам), то она подключается к каналу 1 (разъем CN1 видеомонитора, рис. 4).

Вызывная панель с координатной системой адресации подключается к каналу 2 (разъем CN2 видеомонитора, рис. 5). **ВНИМАНИЕ!** Подключение к каналу 2 необходимо производить ДО включения питания видеомонитора.

Мониторинг

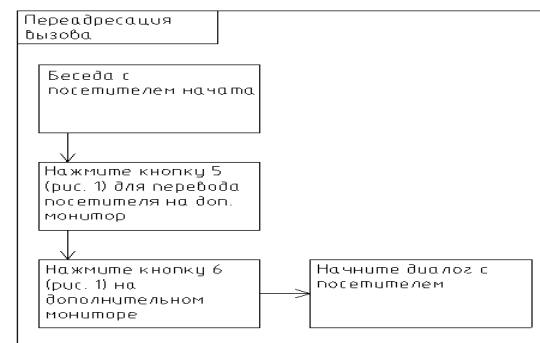


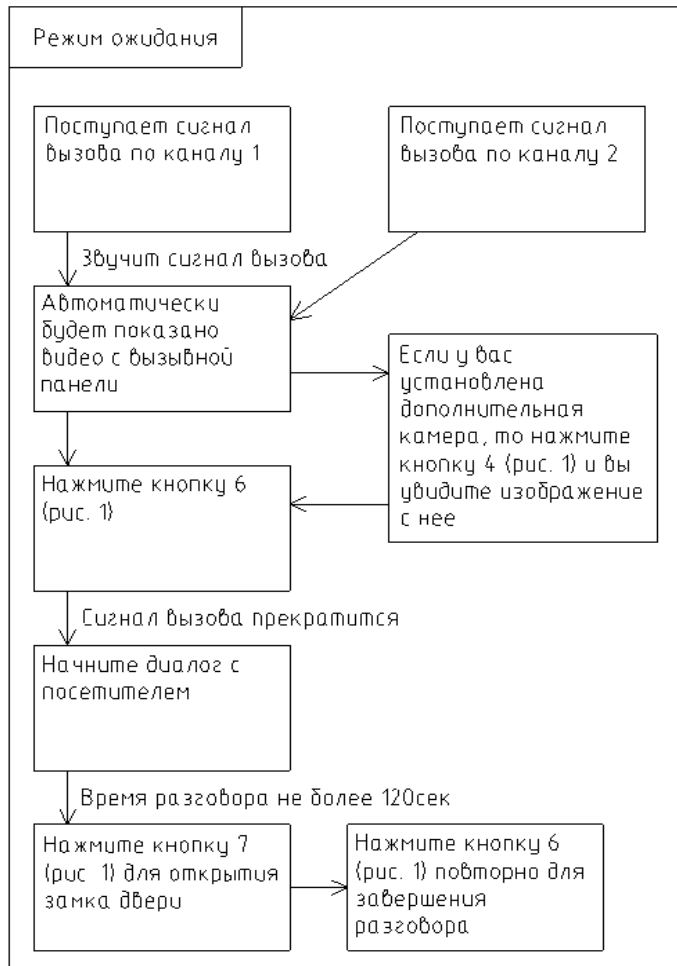
Если Вы используете только одну вызывную панель, то в режиме просмотра Вы можете выйти из него, нажав кнопку разговора повторно.

В случае использования двух мониторов Вы также можете осуществлять просмотр и на втором мониторе.

Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60сек перейдет в дежурный режим, посетителю необходимо произвести повторный вызов.

Переадресация вызова на дополнительный монитор





7. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.

Вызов посетителя

Если вызов приходит по двум каналам одновременно, по произойдет подключение той вызывной панели, кнопка на которой была нажата раньше.

Звук и изображение с панели будет активировано еще 20 секунд после отпирания замка. Это сделано для того, чтобы убедиться что посетитель вошел.

К видеомонитору может быть подключена дополнительная видеокамера и монитор видеонаблюдения. Данные устройства подключаются к разъему CN5 в соответствии с приведенной на рис. 3 схемой.

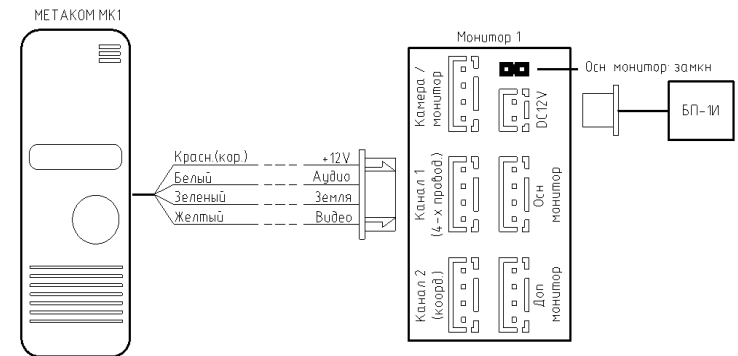


Рис. 4. Схема подключения вызывной панели с 4-х проводной системой подключения.

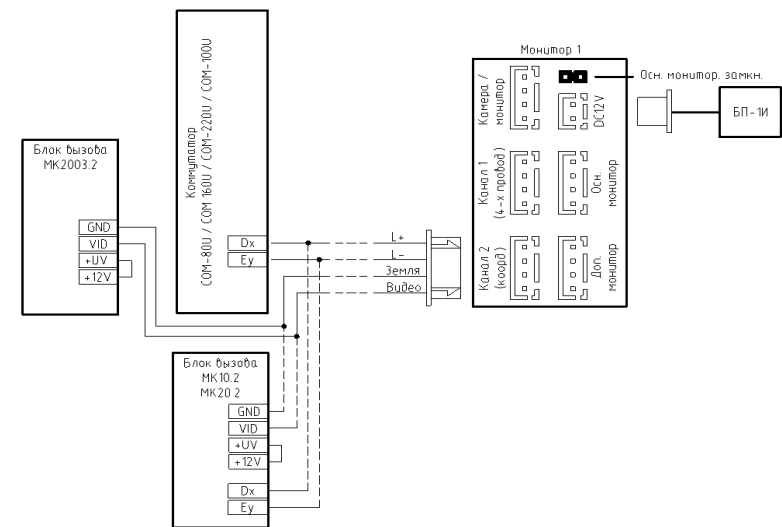


Рис. 5. Схема подключения координатной вызывной панели.

Схема подключения дополнительных мониторов (до 3-х дополнительных мониторов) показана на рис. 6. При создании системы, видеомонитор, к которому подключены вызывные панели, необходимо назначить основным

(замкнуть перемычку J3), остальные - подчиненными (на каждом подчиненном видеомониторе разомкнуть перемычку J3).

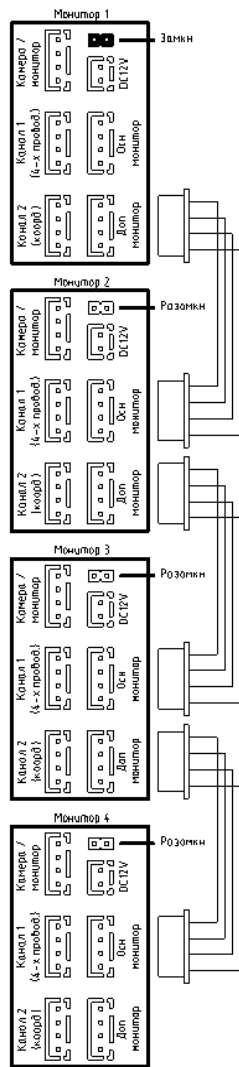


Рис. 6. Схема подключения дополнительных мониторов.

Требования к линиям связи.

Для подключения видеомонитора к блоку вызова используется 4-х проводный неэкранированный кабель.

Длина кабеля в зависимости от сечения:

- до 10м (4х0.2мм²)
- до 15м (4х0.3мм²)
- до 25м (4х0.5мм²)

Для улучшения качества видеоизображения линию видеосигнала необходимо прокладывать отдельным экранированным кабелем (рис. 7).

При большой протяженности линии также рекомендуется раздельное питание вызывной панели и видеомонитора. Для вызывной панели используется блок питания МЕТАКОМ БП-2С или аналогичный по характеристикам (12V, 1A).

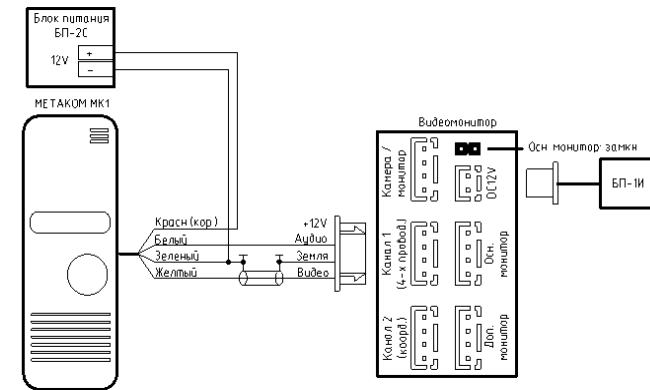


Рис. 7. Схема подключения видеомонитора с раздельным питанием.