

**МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ЦВЕТНОЙ
ВИДЕОМОНИТОР**

МКV-VM5



ПАСПОРТ

инструкция по установке и эксплуатации

www.metakom-plus.ru

**МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ЦВЕТНОЙ
ВИДЕОМОНИТОР**

МКV-VM5



ПАСПОРТ

инструкция по установке и эксплуатации

www.metakom-plus.ru

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	2
3.	Основные технические характеристики	2
4.	Назначение кнопок управления	3
5.	Описание работы	3
6.	Порядок установки	4
7.	Подготовка к работе	7
8.	Комплектность прибора	8
9.	Транспортирование и хранение	8
10.	Гарантийные обязательства	8

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	2
3.	Основные технические характеристики	2
4.	Назначение кнопок управления	3
5.	Описание работы	3
6.	Порядок установки	4
7.	Подготовка к работе	7
8.	Комплектность прибора	8
9.	Транспортирование и хранение	8
10.	Гарантийные обязательства	8

1. Назначение.

Двухканальный видеомонитор MKV-VM5 является абонентским прибором, предназначенным для работы в составе видеодомофонных систем с координатной системой адресации и систем "Commax".

При работе в системе "Commax" вызывные устройства могут работать с питанием от видеомонитора или от внешнего устройства.

Видеомонитор обеспечивает обслуживание двух видео входов объединенных с аудио каналами.

Питание устройства осуществляется от внешнего источника постоянного напряжения.

Видеомонитор выпускается в двух модификациях:

Модификация	Первый канал	Второй канал
К	Координатный	Commax
С	Commax	Commax

2. Выполняемые функции.

- автоматическое включение видеомонитора при вызове абонента;
- формирование звукового сигнала при вызове абонента;
- дуплексная связь абонента с посетителем;
- открывание замка без прерывания связи;
- отключение канала связи при нажатии кнопки;
- просмотр видеозображений с подключенных видеокамер в дежурном режиме.

3. Основные технические характеристики.

- цветной 7" TFT дисплей;
- система «hands-free»;
- сенсорная клавиатура с подсветкой;
- максимальное сопротивление линии связи не более 30 Ом;
- входные параметры внешнего источника напряжения 100-240 В, 50-60Гц ;
- выходные параметры внешнего источника питания 12В, 1100 мА;
- потребляемый ток в дежурном режиме не более 40 мА;
- напряжение питания внешних устройств 12±0,5 В;
- диапазон рабочих температур 0...+40°С;
- относительная влажность воздуха не более 93% (при 25°С);
- габаритные размеры прибора, не более (высота x ширина x толщина) 225x130x22 мм;
- масса изделия - не более 0,8 кг.

Линия отреза/Корешок отрывного талона N2 на гарантийный ремонт видеомонитора МЕТАКОМ MKV-VM5

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН N2

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВИДЕОМОНИТОРА
MKV-VM5

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:

1. Назначение.

Двухканальный видеомонитор MKV-VM5 является абонентским прибором, предназначенным для работы в составе видеодомофонных систем с координатной системой адресации и систем "Commax".

При работе в системе "Commax" вызывные устройства могут работать с питанием от видеомонитора или от внешнего устройства.

Видеомонитор обеспечивает обслуживание двух видео входов объединенных с аудио каналами.

Питание устройства осуществляется от внешнего источника постоянного напряжения.

Видеомонитор выпускается в двух модификациях:

Модификация	Первый канал	Второй канал
К	Координатный	Commax
С	Commax	Commax

2. Выполняемые функции.

- автоматическое включение видеомонитора при вызове абонента;
- формирование звукового сигнала при вызове абонента;
- дуплексная связь абонента с посетителем;
- открывание замка без прерывания связи;
- отключение канала связи при нажатии кнопки;
- просмотр видеозображений с подключенных видеокамер в дежурном режиме.

3. Основные технические характеристики.

- цветной 7" TFT дисплей;
- система «hands-free»;
- сенсорная клавиатура с подсветкой;
- максимальное сопротивление линии связи не более 30 Ом;
- входные параметры внешнего источника напряжения 100-240 В, 50-60Гц ;
- выходные параметры внешнего источника питания 12В, 1100 мА;
- потребляемый ток в дежурном режиме не более 40 мА;
- напряжение питания внешних устройств 12±0,5 В;
- диапазон рабочих температур 0...+40°С;
- относительная влажность воздуха не более 93% (при 25°С);
- габаритные размеры прибора, не более (высота x ширина x толщина) 225x130x22 мм;
- масса изделия - не более 0,8 кг.

Линия отреза/Корешок отрывного талона N2 на гарантийный ремонт видеомонитора МЕТАКОМ MKV-VM5

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН N2

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВИДЕОМОНИТОРА
MKV-VM5

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:

Действителен по заполнении

4. Назначение кнопок управления.

Расположение кнопок управления представлено на рис.1.



Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

Подпись лица, производившего ремонт _____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города:

Рис.1. Расположение кнопок управления.

В дежурном режиме нажатие кнопки "VIDEO 1" или "VIDEO 2" включает экран видеомонитора и соответствующий видео вход. При последующем нажатии производится выключение экрана.

При нахождении видеомонитора в режиме вызова, нажатие кнопки "TR" приводит к установлению дуплексной связи между абонентом и посетителем, т.е. осуществляется переход в режим связи.

В режиме связи при нажатии кнопки "TR" происходит переход в дежурный режим, а при нажатии кнопки "OPEN" происходит открывание замка.

Нажатие каждой кнопки сопровождается звуковым сигналом.

5. Описание работы.

Видеомонитор имеет 2 видео входа, каждый из которых "связан" с соответствующим аудио каналом.

При включении электропитания видеомонитор переходит в дежурный режим, при этом горит подсветка сенсорных кнопок на передней панели.

В дежурном режиме возможно производить просмотр видео сигналов от подключенных видеокамер.

При поступлении сигнала вызова по одному из каналов видеомонитор переходит в режим вызова. При этом звучит вызывной сигнал и включается изображение с соответствующей видеокамеры.

Время нахождения видеомонитора в режиме вызова ограничено длительностью вызывного сигнала, формируемого вызывным устройством системы.

При переходе в режим связи происходит установка дуплексной связи абонента с посетителем. Переход в данный режим осуществляется нажатием кнопки "TR".

3

Действителен по заполнении

4. Назначение кнопок управления.

Расположение кнопок управления представлено на рис.1.



Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

Подпись лица, производившего ремонт _____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города:

Рис.1. Расположение кнопок управления.

В дежурном режиме нажатие кнопки "VIDEO 1" или "VIDEO 2" включает экран видеомонитора и соответствующий видео вход. При последующем нажатии производится выключение экрана.

При нахождении видеомонитора в режиме вызова, нажатие кнопки "TR" приводит к установлению дуплексной связи между абонентом и посетителем, т.е. осуществляется переход в режим связи.

В режиме связи при нажатии кнопки "TR" происходит переход в дежурный режим, а при нажатии кнопки "OPEN" происходит открывание замка.

Нажатие каждой кнопки сопровождается звуковым сигналом.

5. Описание работы.

Видеомонитор имеет 2 видео входа, каждый из которых "связан" с соответствующим аудио каналом.

При включении электропитания видеомонитор переходит в дежурный режим, при этом горит подсветка сенсорных кнопок на передней панели.

В дежурном режиме возможно производить просмотр видео сигналов от подключенных видеокамер.

При поступлении сигнала вызова по одному из каналов видеомонитор переходит в режим вызова. При этом звучит вызывной сигнал и включается изображение с соответствующей видеокамеры.

Время нахождения видеомонитора в режиме вызова ограничено длительностью вызывного сигнала, формируемого вызывным устройством системы.

При переходе в режим связи происходит установка дуплексной связи абонента с посетителем. Переход в данный режим осуществляется нажатием кнопки "TR".

3

Время режима связи ограничено вызывным устройством и самим видеомонитором. В этом режиме нажатие кнопки "OPEN" приводит к открыванию замка.

Перевод видеомонитора из режима связи в дежурный производится нажатием кнопки "TR".

6. Порядок установки.

Рекомендуется следующая последовательность действий:

1. Внимательно изучите настоящую инструкцию и схему подключения.
2. Подготовьте место для установки видеомонитора.
3. Выполните монтаж проводки.
4. Подключите видеомонитор к смонтированной проводке. При этом следует обращать внимание на соблюдение полярности подключения. Особо внимательно следует производить подключения цепей питания видеокамер, запитанных от видеомонитора.
5. Проверьте правильность соединений.
6. Закрепите видеомонитор на заранее подготовленном месте с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
7. Включите питание и проверьте работу изделия, произведя вызов устанавливаемого видеомонитора по каждому подключенному каналу.
8. Сделайте отметку в отрывных талонах о дате ввода изделия в эксплуатацию.

4

Время режима связи ограничено вызывным устройством и самим видеомонитором. В этом режиме нажатие кнопки "OPEN" приводит к открыванию замка.

Перевод видеомонитора из режима связи в дежурный производится нажатием кнопки "TR".

6. Порядок установки.

Рекомендуется следующая последовательность действий:

1. Внимательно изучите настоящую инструкцию и схему подключения.
2. Подготовьте место для установки видеомонитора.
3. Выполните монтаж проводки.
4. Подключите видеомонитор к смонтированной проводке. При этом следует обращать внимание на соблюдение полярности подключения. Особо внимательно следует производить подключения цепей питания видеокамер, запитанных от видеомонитора.
5. Проверьте правильность соединений.
6. Закрепите видеомонитор на заранее подготовленном месте с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
7. Включите питание и проверьте работу изделия, произведя вызов устанавливаемого видеомонитора по каждому подключенному каналу.
8. Сделайте отметку в отрывных талонах о дате ввода изделия в эксплуатацию.

4

Действителен по заполнению

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН N1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВИДЕОМОНИТОРА МКV-VM5

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 отрезаКорешок отрывного талона N1 на гарантийный ремонт видеомонитора МЕТАКОМ МКV-VM5

Действителен по заполнению

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН N1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВИДЕОМОНИТОРА МКV-VM5

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 отрезаКорешок отрывного талона N1 на гарантийный ремонт видеомонитора МЕТАКОМ МКV-VM5

8. Комплектность прибора.

- | | |
|------------------------|-------|
| 1. Видеомонитор | 1 шт. |
| 2. Блок питания | 1 шт. |
| 3. Паспорт | 1 шт. |
| 4. Комплект крепежа | 1 шт. |
| 5. Коробка упаковочная | 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.

10. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие видеомонитора MKV-VM5 требованиям ТУ6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

При нарушении сохранности пломб и (или) наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Адрес предприятия-изготовителя:

241024, Россия, г. Брянск,
ул. Делегатская, 68.
ООО "МЕТАКОМ - ПЛЮС"
Тел./факс: (4832) 68-37-95
тел.: (4832) 68-28-26, 68-37-95.
www: <http://www.metakom-plus.ru>
e-mail: os@metakom-plus.ru



Товар сертифицирован

Описание выводов видеомонитора (модификация «К»):

L+	G	L-	V1	A	G	U2	V2
L+	плюс координатной линии (десятки)						
G	общий провод						
L-	минус координатной линии (единицы)						
V1	видео вход координатного канала						
A	аудио канал Commax						
G	общий провод						
U2	питание Commax						
V2	видео вход Commax						

Схема подключения видеомонитора (модификация «К») с питанием видеокамеры координатного канала от видеодомофона представлена на рис.2.

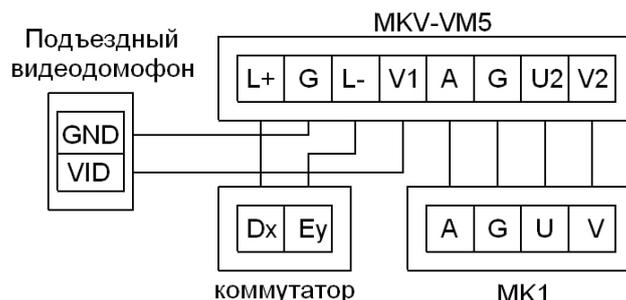


Рис.2. Схема подключения видеомонитора MKV-VM5 (модификация «К») с питанием видеокамеры координатного канала от видеодомофона.

8. Комплектность прибора.

- | | |
|------------------------|-------|
| 1. Видеомонитор | 1 шт. |
| 2. Блок питания | 1 шт. |
| 3. Паспорт | 1 шт. |
| 4. Комплект крепежа | 1 шт. |
| 5. Коробка упаковочная | 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.

10. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие видеомонитора MKV-VM5 требованиям ТУ6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

При нарушении сохранности пломб и (или) наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Адрес предприятия-изготовителя:

241024, Россия, г. Брянск,
ул. Делегатская, 68.
ООО "МЕТАКОМ - ПЛЮС"
Тел./факс: (4832) 68-37-95
тел.: (4832) 68-28-26, 68-37-95.
www: <http://www.metakom-plus.ru>
e-mail: os@metakom-plus.ru



Товар сертифицирован

Описание выводов видеомонитора (модификация «К»):

L+	G	L-	V1	A	G	U2	V2
L+	плюс координатной линии (десятки)						
G	общий провод						
L-	минус координатной линии (единицы)						
V1	видео вход координатного канала						
A	аудио канал Commax						
G	общий провод						
U2	питание Commax						
V2	видео вход Commax						

Схема подключения видеомонитора (модификация «К») с питанием видеокамеры координатного канала от видеодомофона представлена на рис.2.

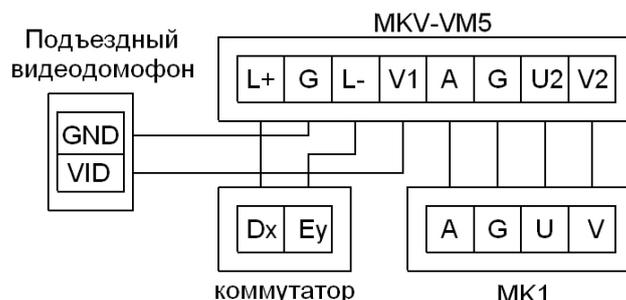


Рис.2. Схема подключения видеомонитора MKV-VM5 (модификация «К») с питанием видеокамеры координатного канала от видеодомофона.

Описание выводов видеомонитора (модификация «С»):

A1	G	U1	V1	A2	G	U2	V2
A1	первый аудио канал Commax						
G	общий провод						
U1	первый выход питания Commax						
V1	первый видео вход Commax						
A2	второй аудио канал Commax						
G	общий провод						
U2	второй выход питания Commax						
V2	второй видео вход Commax						

Схема подключения видеомонитора (модификация «С») представлена на рис.3.

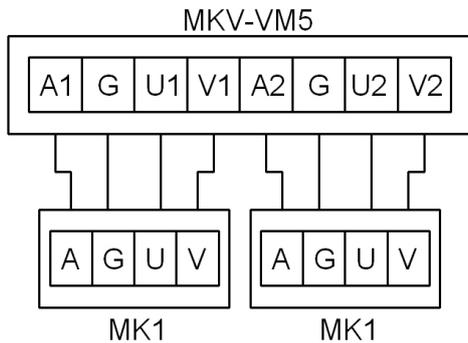


Рис.3. Схема подключения видеомонитора MKV-VM5 (модификация «С»).

7. Подготовка к работе.

Видеомонитор выпускается предприятием – изготовителем в настроенном виде. Однако после установки изделия рекомендуется произвести корректировку заводских настроек с целью более качественной адаптации к конкретным условиям эксплуатации (с учетом сопротивления линии связи, разброса параметров вызывного устройства и т.п.) и пожеланиями потребителя.

Видеомонитор имеет следующие регулировки доступные пользователю:

- регулировка громкости динамика
- регулировка громкости вызывного сигнала
- регулировка яркости изображения
- регулировка контрастности изображения
- выбор мелодии вызывного сигнала

На рис.4. показано расположение регуляторов.

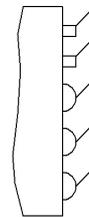


Рис.4. Регуляторы(1 – яркость изображения, 2 – контрастность изображения, 3 – громкость динамика, 4 – громкость вызывного сигнала, 5 – выбор мелодии вызывного сигнала).

Описание выводов видеомонитора (модификация «С»):

A1	G	U1	V1	A2	G	U2	V2
A1	первый аудио канал Commax						
G	общий провод						
U1	первый выход питания Commax						
V1	первый видео вход Commax						
A2	второй аудио канал Commax						
G	общий провод						
U2	второй выход питания Commax						
V2	второй видео вход Commax						

Схема подключения видеомонитора (модификация «С») представлена на рис.3.

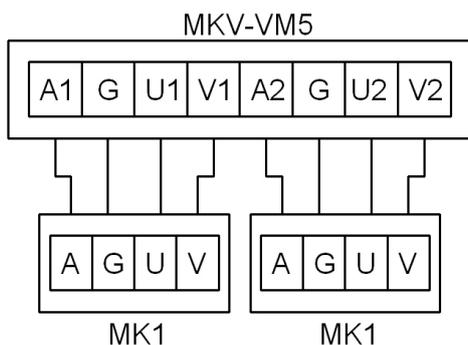


Рис.3. Схема подключения видеомонитора MKV-VM5 (модификация «С»).

7. Подготовка к работе.

Видеомонитор выпускается предприятием – изготовителем в настроенном виде. Однако после установки изделия рекомендуется произвести корректировку заводских настроек с целью более качественной адаптации к конкретным условиям эксплуатации (с учетом сопротивления линии связи, разброса параметров вызывного устройства и т.п.) и пожеланиями потребителя.

Видеомонитор имеет следующие регулировки доступные пользователю:

- регулировка громкости динамика
- регулировка громкости вызывного сигнала
- регулировка яркости изображения
- регулировка контрастности изображения
- выбор мелодии вызывного сигнала

На рис.4. показано расположение регуляторов.

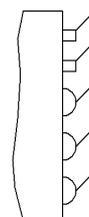


Рис.4. Регуляторы(1 – яркость изображения, 2 – контрастность изображения, 3 – громкость динамика, 4 – громкость вызывного сигнала, 5 – выбор мелодии вызывного сигнала).