

МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМОФОНЫ / ВИДЕОДОМОФОНЫ

Мониторы

МОНИТОРЫ СЕРИИ **400** ДЛЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ВИДЕОДОМОФОНОВ

Общие функции:

- вызов абонента;
- кнопка отпирания замка;
- регулировка громкости вызова, яркости, контрастности;
- кнопка "MONITOR" (визуальный контроль обстановки перед телекамерой);
- светодиодная индикация включенного состояния;

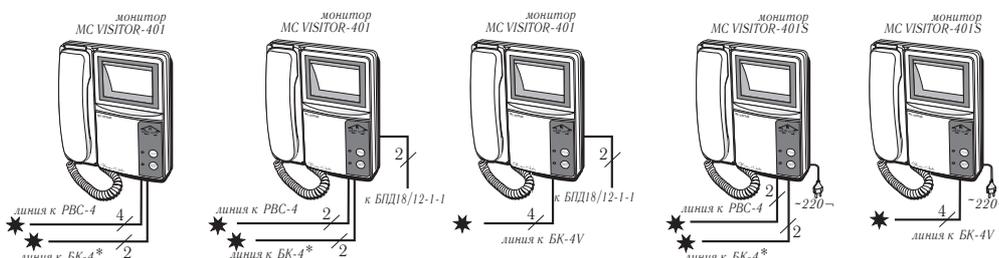
MC VISITOR-401 MC VISITOR-401S



Мониторы черно-белого изображения

Технические параметры.

Модель монитора	MC VISITOR-401	MC VISITOR-401S
Стандарт видеосистемы	CCIR, Monochrome	
Количество входов аудио/видео	один/один	
Напряжение питания, В	+18, нестабилизированное	~110±240; 50-60Hz
Потребляемая мощность, Ва, не более	15	
диапазон рабочих температур	от+5°C до+45°C	
Рекомендуемый блок питания	БПД18/12-1-1	встроенный
Габариты, мм	200x235x82	
Масса, кг, не более	1.2	1.4



* - могут использоваться БК-4(10, 30, 100), вместе с РВС-4 или БК-4V

Мониторы MC VISITOR-402(S,C) отличаются наличием второго аудио/видео канала и дополнительно обеспечивают:

- независимую работу с двумя видеодомофонами (подъездный и этажный);
- подключение дополнительных мониторов MC VISITOR-401S, MC VISITOR-402S(C) и/или трубок УКП-8(8М, 9М, 10, 11);
- визуальная индикация сигнала вызова от одного из БВД во время работы с другим БВД;
- кнопка "MONITOR" (визуальный контроль обстановки перед телекамерой);
- переключение сигналов подключенных телекамер;

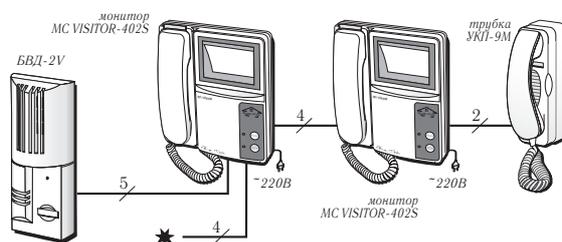
MC VISITOR-402 MC VISITOR-402S



Мониторы черно-белого изображения

Технические параметры.

Модель монитора	MC VISITOR-402	MC VISITOR-402S
Стандарт видеосистемы	CCIR, Monochrome	
Количество входов аудио/видео	два/два	
Напряжение питания, В	+18, нестабилизированное	~110±240; 50-60Hz
Потребляемая мощность, Ва, не более	15	
диапазон рабочих температур	от+5°C до+45°C	
Рекомендуемый блок питания	БПД18/12-1-1	встроенный
Габариты, мм	200x235x82	
Масса, кг, не более	1.2	1.4



* - к блокам коммутации. Могут использоваться БК-4(10,30,100) вместе с РВС-4 или БК-4V

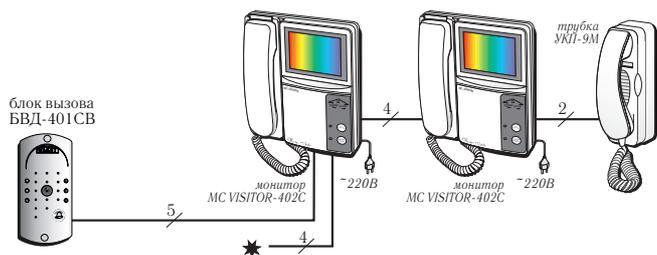


МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМОФОНЫ / ВИДЕОДОМОФОНЫ

Монитор цветного изображения

Технические параметры.

Модель монитора	MC VISITOR-402C
Стандарт видеосистемы	CCIR, PAL
Количество входов аудио/видео	два/два
Напряжение питания, В	~110±240; 50-60Hz
Потребляемая мощность, Ва, не более	15
диапазон рабочих температур	от+5°C до+45°C
Габариты, мм	200x235x82
Масса, кг, не более	1.4



* - к блокам коммутации.
Могут использоваться БК-4 (10,30,100)
вместе с РВС-4 или БК-4V

Мониторы

MC VISITOR-402C



MC VISITOR-402M MC VISITOR-402CM



МОНИТОР С ПАМЯТЬЮ!

Дополнительные функции:

- энергонезависимая память на 32 кадра черно-белого изображения;
- энергонезависимые встроенные часы;
- автоматическая запись кадров в режиме AWAY
- индикация наличия новых кадров;
- возможность записи кадра во время разговора с посетителем.

Технические параметры.

Модель монитора	MC VISITOR-402M	MC VISITOR-402CM
Стандарт видеосистемы	CCIR, Monochrome	CCIR, PAL
Количество входов аудио/видео	два/два	
Напряжение питания, В	~110±240; 50-60Hz	
Потребляемая мощность, Ва, не более	15	
диапазон рабочих температур	от+5°C до+45°C	
Габариты, мм	200x235x82	
Масса, кг, не более	1.4	



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНИТОРОВ MC VISITOR-401 ДЛЯ ВИДЕОДОМОФОНОВ

Монитор черно-белого изображения **MC VISITOR-401** (в дальнейшем – монитор) предназначен для работы в качестве абонентского видеопереговорного устройства в составе многоквартирных видеодомофонов **VIZIT**.

Предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от **5 до 40°C** и относительной влажности до **93% при 25°C**.

ФУНКЦИИ

- ❖ Акустический вызов абонента
- ❖ Дуплексная связь между абонентом и посетителем
- ❖ Изображение на экране монитора обстановки перед блоком вызова или телекамерой при поступлении сигнала вызова
- ❖ Режим видеоконтроля обстановки без поступления сигнала вызова
- ❖ Формирование сигнала для открывания замка при нажатии кнопки **DOOR**
- ❖ Регулировка громкости сигнала вызова
- ❖ Регулировка яркости и контрастности изображения
- ❖ Световая индикация включения монитора, открывания замка и включения режима видеоконтроля
- ❖ Возможность работы от группового источника питания

Видеоконтроль без поступления сигнала вызова обеспечивается при питании монитора только от индивидуального блока питания. Видеоконтроль при поступлении сигнала вызова обеспечивается при любом питании монитора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания постоянного тока, В	16...21
Потребляемая мощность, Вт, не более	8
Габаритные размеры, мм	200 x 235 x 82
Масса, кг, не более	1,2

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Монитор MC VISITOR-401 , шт.	1
Комплект принадлежностей, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Коробка упаковочная, шт.	1

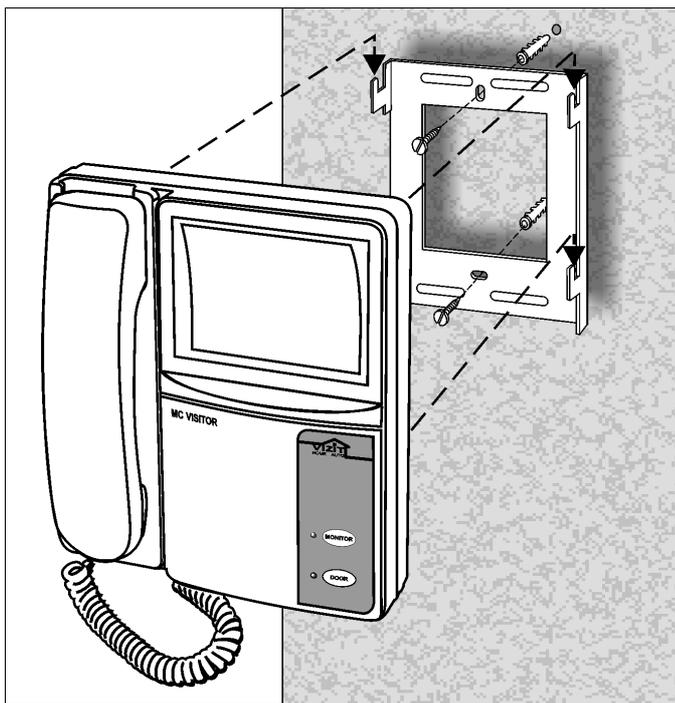


Рисунок 1 - Установка монитора на вертикальной поверхности

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Монитор устанавливается на вертикальной поверхности согласно рисунку 1 при помощи металлической крепежной пластины и шурупов, входящих в комплект принадлежностей.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! В работающем мониторе имеется опасное для жизни высокое напряжение. Не проводите монтажные, профилактические и ремонтные работы при включённом мониторе.

Подключение монитора производится через клеммы, расположенные на задней поверхности монитора. Обозначение клемм и назначение цепей показаны на рисунке 2.

Клемма	Цепь	Назначение
A1	+Egroup	Подключение группового блока питания
A2	VI	Вход видеосигнала
A3	VG	Общий видео
A4	GND	Общий провод
B5	LN +	Линия связи монитора и блока вызова
B6	LN -	Линия связи монитора и блока вызова
B7	Ec	Питание телекамеры
B8	+Eind	Подключение индивидуального блока питания

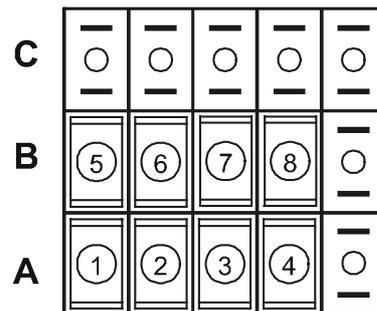


Рисунок 2 – Обозначение клемм и назначение цепей

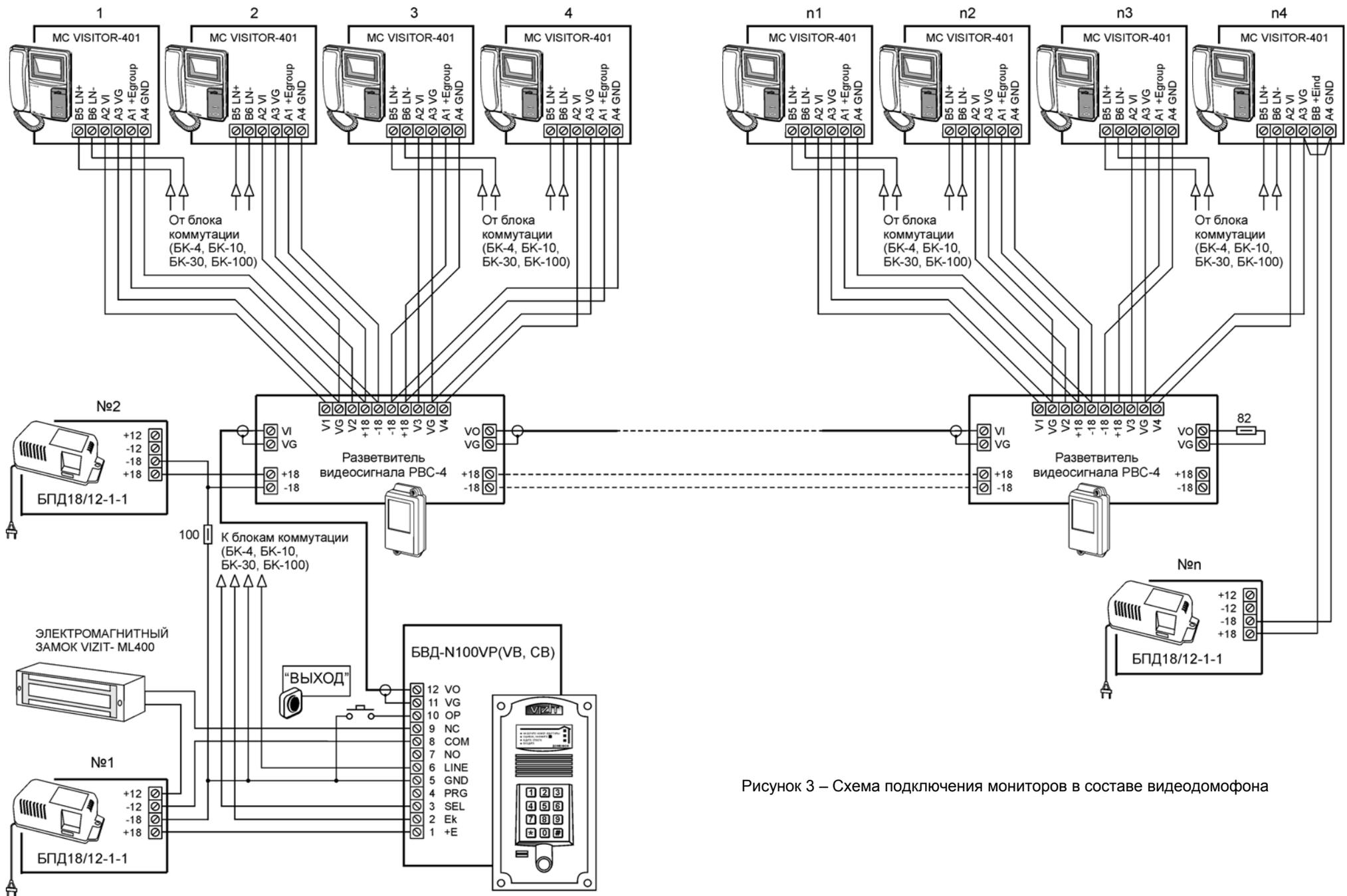


Рисунок 3 – Схема подключения мониторов в составе видеодомофона

Схема подключения мониторов в составе видеодомфона приведена на рисунке 3. На мониторы, в которых видеоконтроль обстановки перед блоком вызова используется только при поступлении сигнала вызова, напряжение питания подается на клеммы A1 и A4 через разветвители видеосигналов **РВС-4** от группового блока питания (мониторы 1 - 4, п1 - п3 и блок питания №2). На монитор, в котором режим видеоконтроля обстановки используется без поступления сигнала вызова, напряжение питания необходимо подавать на клеммы В8 и А4 от индивидуального блока питания (монитор п4 и блок питания №п).

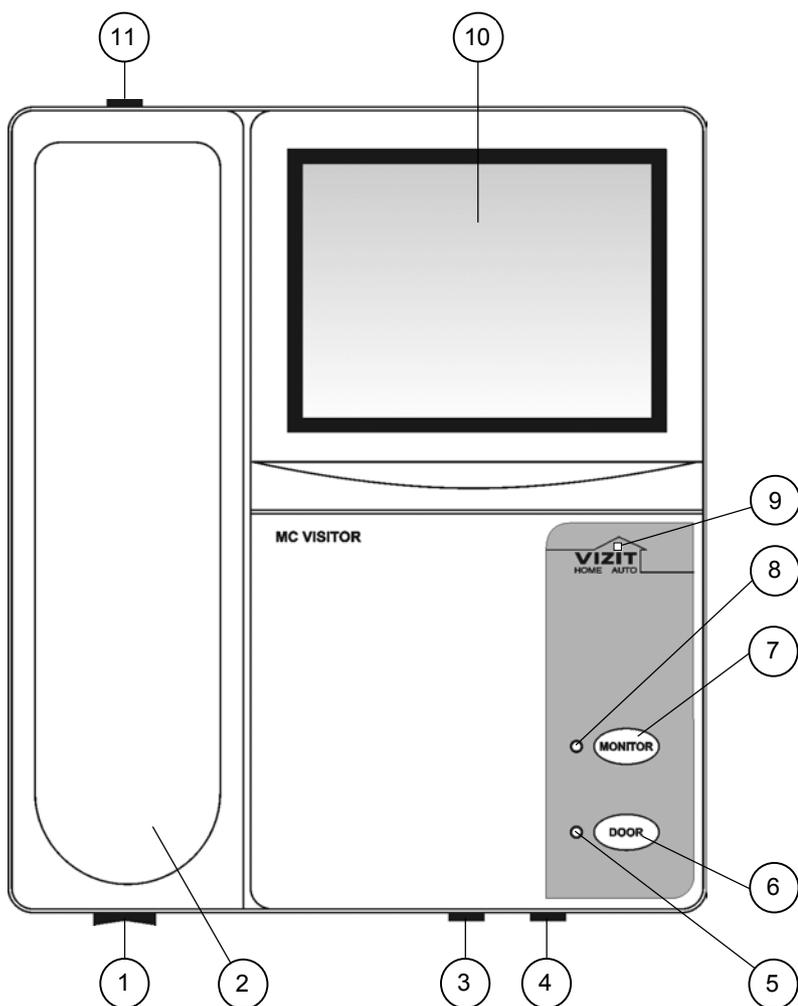
ВНИМАНИЕ! Во избежание перегрузки группового блока питания запрещается подключать его к клеммам В8 и А4 монитора.

При монтаже монитора в составе видеодомфона следует выполнять следующие указания:

- в магистральной линии видеосигнала использовать коаксиальный кабель РК-75;
- магистральная линия в конце должна быть нагружена на резистор 82 Ом;
- сопротивление линии питания не должно превышать 4 Ом (кабель сечением 0,5 мм² длиной 60 м);
- цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

- 1 Выключатель питания.
- 2 Трубка переговорная.
- 3 Регулятор яркости.
- 4 Регулятор контрастности.
- 5 Индикатор открывания замка.
- 6 Кнопка открывания замка.
- 7 Кнопка включения режима видеоконтроля.
- 8 Индикатор включения режима видеоконтроля.
- 9 Индикатор включения питания.
- 10 Экран монитора.
- 11 Регулятор громкости вызова.

Рисунок 4 - Расположение органов управления



ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением изделия проверьте правильность монтажа, отсутствие замыканий между подключенными цепями. На рисунке 4 показано расположение органов управления монитора.

- ⚡ Включите питание монитора выключателем **1**, при этом загорается индикатор включения питания монитора **9**.
- 📞 Наберите на блоке вызова номер квартиры, в которой установлен монитор. Звучит вызывной сигнал, на экране **10** появляется изображение. Регулятором громкости вызова **11** установите необходимую громкость вызова.
- 📞 Снимите трубку **2** и проверьте duplexную связь между абонентом и посетителем. Регуляторами **3** и **4** установите необходимую яркость и контрастность изображения.
- ➡️ Нажмите кнопку открывания замка **6 DOOR**, замок открывается. На время удержания кнопки включается индикатор открывания замка **5**.
При нажатии кнопки **DOOR** во время поступления вызова замок открывается на время удержания кнопки. При отпуске кнопки монитор переходит в дежурный режим.
- 📞 Положите трубку на рычаг. Экран гаснет, и монитор переходит в дежурный режим.
- ☐ Режим видеоконтроля обстановки перед блоком вызова или телекамерой без поступления сигнала вызова включается кнопкой **7 MONITOR**, когда монитор находится в дежурном режиме. При нажатии кнопки **MONITOR** включается индикатор режима видеоконтроля **8**, на экране появляется изображение. При отпуске кнопки монитор возвращается в дежурный режим.

При выключении питания монитора, подключенного по схеме рисунка 3, и сохранении питания блока вызова в мониторе обеспечивается вызов абонента в режиме пониженной громкости и аудиосвязь между абонентом и посетителем. Для полноценного функционирования необходимо снова включить питание монитора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНИТОРОВ MC VISITOR-401C, MC VISITOR-401S ДЛЯ ВИДЕОДОМОФОНОВ

Монитор **MC VISITOR-401C**, (**MC VISITOR-401S**, в дальнейшем – монитор) предназначен для работы в качестве абонентского видеопереговорного устройства в составе многоквартирных видеодомофонов **VIZIT**.

MC VISITOR-401C – монитор цветного изображения системы цветности **PAL**.

MC VISITOR-401S – монитор черно-белого изображения.

Предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от **5 до 40°C** и относительной влажности до **93% при 25°C**.

ФУНКЦИИ

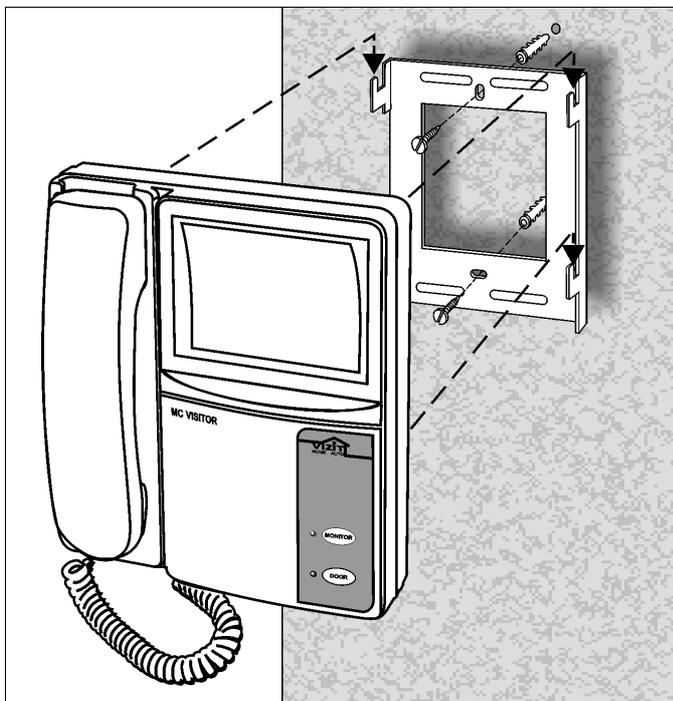
- ❖ Акустический вызов абонента
- ❖ Дуплексная связь между абонентом и посетителем
- ❖ Изображение на экране монитора обстановки перед блоком вызова или телекамерой при поступлении сигнала вызова
- ❖ Режим видеоконтроля обстановки без поступления сигнала вызова
- ❖ Формирование сигнала для открывания замка при нажатии кнопки **DOOR**
- ❖ Регулировка громкости сигнала вызова
- ❖ Регулировка яркости, контрастности и насыщенности (для монитора **MC VISITOR-401C**) изображения
- ❖ Световая индикация включения монитора, открывания замка и включения режима видеоконтроля

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания переменного тока частотой **50 Гц, В 110...240**
 Потребляемая мощность, **ВА**, не более **15**
 Габаритные размеры, **мм** **200x235x82**
 Масса, **кг**, не более **1,4**

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Монитор **MC VISITOR-401**, шт. **1**
 Комплект принадлежностей, шт. **1**
 Паспорт, шт. **1**
 Коробка упаковочная, шт. **1**



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Монитор устанавливается на вертикальной поверхности согласно рисунку 1 при помощи металлической крепежной пластины и шурупов, входящих в комплект принадлежностей.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! В работающем мониторе имеется опасное для жизни высокое напряжение. Не проводите монтажные, профилактические и ремонтные работы при включённом мониторе.

Подключение монитора производится через клеммы, расположенные на задней поверхности монитора. Обозначение клемм и назначение цепей показаны на рисунке 2.

Рисунок 1 - Установка монитора на вертикальной поверхности

Клемма	Цель	Назначение
A1	+15V out	Питание дополнительных устройств
A2	VI	Вход видеосигнала
A3	GND	Общий провод
A4	GND	Общий провод
B5	LN +	Линия связи монитора и блока вызова
B6	LN -	Линия связи монитора и блока вызова
B7	Ec	Питание телекамеры
B8	+15V out	Питание дополнительных устройств

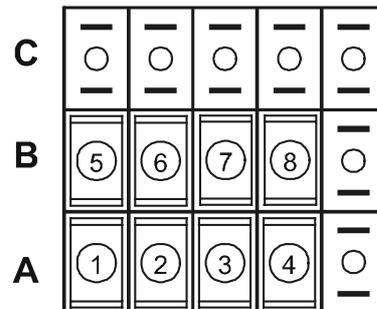


Рисунок 2 – Обозначение клемм и назначение цепей

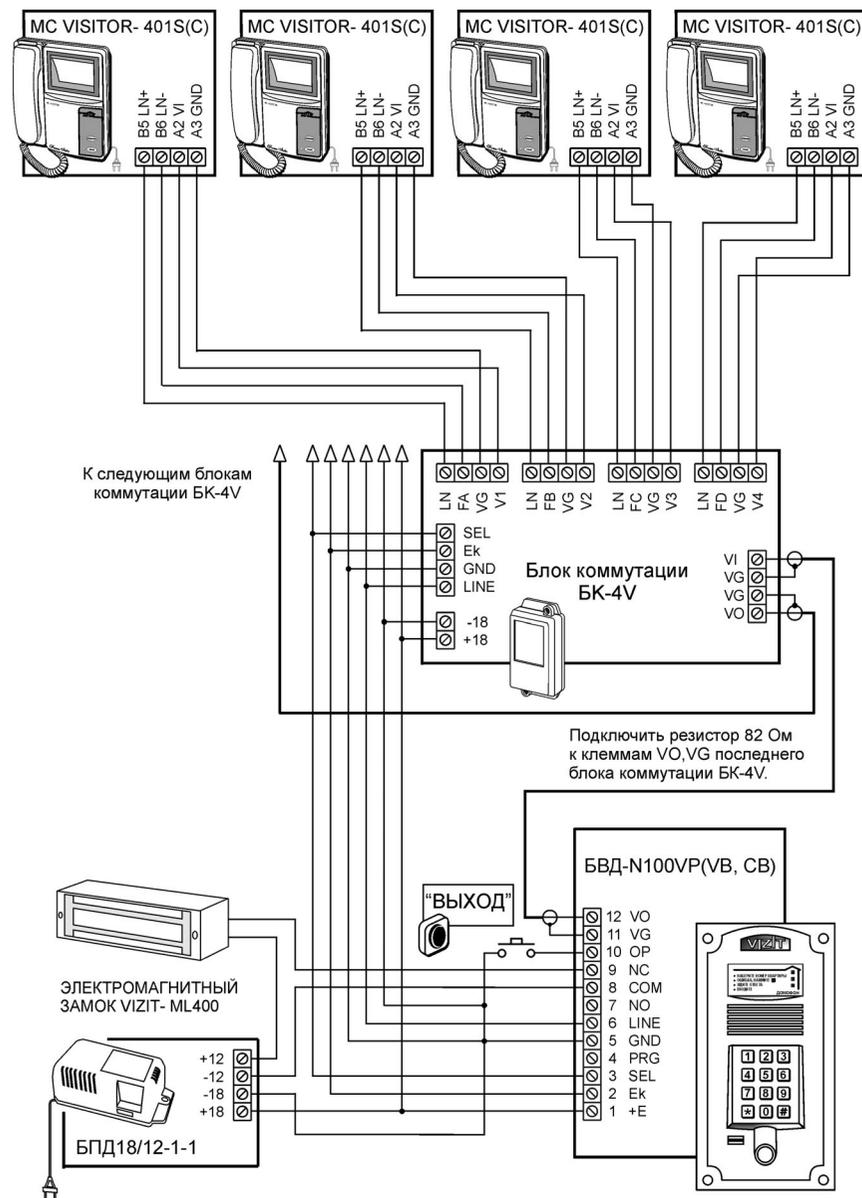
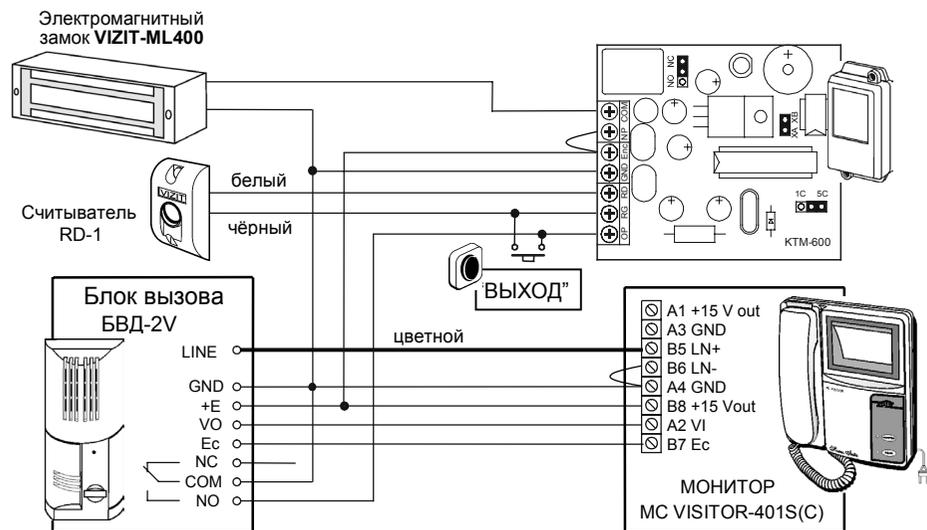
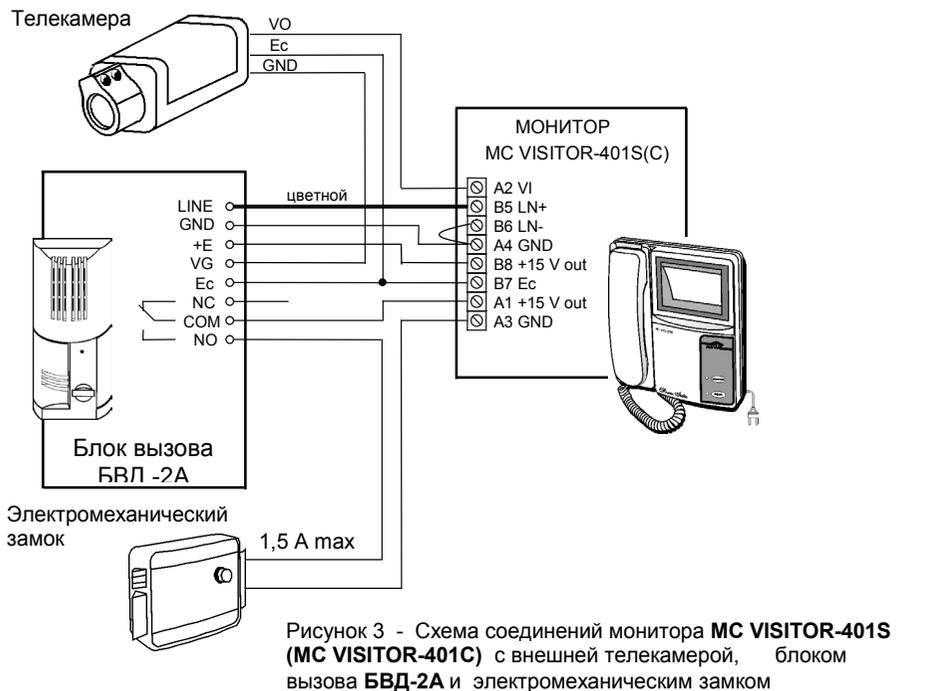


Рисунок 4 - Схема соединений монитора **MC VISITOR-401S(C)** с блоком вызова **БВД-2V**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и контроллером **VIZIT-KTM600**.

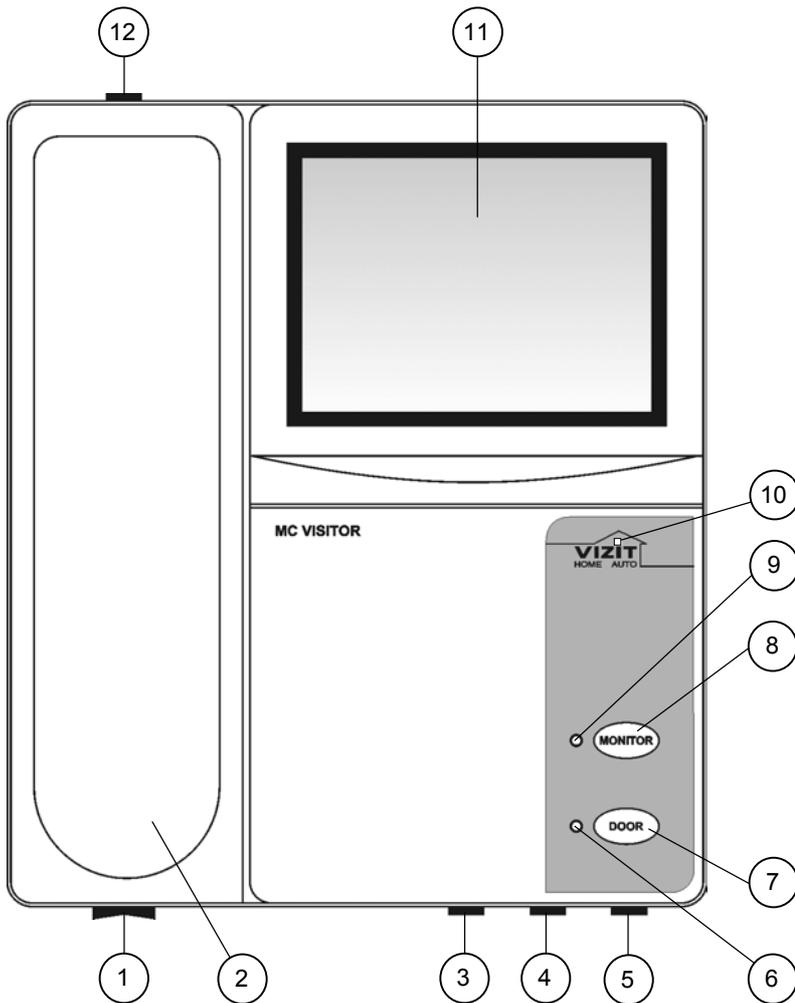
Рисунок 5 - Схема соединений мониторов **MC VISITOR-401S (MC VISITOR-401C)** с блоком вызова **БВД-N100VP (VB, CB)**

Схемы подключения к монитору устройств в составе видеодомофона приведены на рисунках 3-5.

При монтаже монитора в составе видеодомофона следует выполнять требования к соединительным выводам, изложенным в паспорте видеодомофона.

К клеммам А1, В8 (+15 V out) и А3, А4 (GND) изделия могут подключаться внешние устройства.

ВНИМАНИЕ! Общий ток нагрузки по цепи "+15 V out" для внешних устройств в длительном режиме не должен превышать 0,9 А.



Номинальные токи потребления устройств, применяемых в видеодомофонах VIZIT:

- внешняя телекамера – не более 0,1 А;
- блок вызова **БВД-2А-1** – не более 0,1 А;
- блок вызова **БВД-2V-1** – не более 0,2 А;
- замок электромагнитный – не более 0,7 А;
- замок электромеханический – не более 1,5 А в течение 5 с.

При монтаже монитора в составе видеодомофона следует выполнять следующие указания:

- в магистральной линии видеосигнала использовать коаксиальный кабель РК-75;
- магистральная линия в конце должна быть нагружена на резистор 82 Ом;
- цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

- 1 Выключатель питания.
- 2 Трубка переговорная.
- 3 Регулятор яркости.
- 4 Регулятор контрастности.
- 5 Регулятор насыщенности (401С).
- 6 Индикатор открывания замка.
- 7 Кнопка открывания замка.
- 8 Кнопка включения режима видеоконтроля.
- 9 Индикатор включения режима видеоконтроля.
- 10 Индикатор включения питания.
- 11 Экран монитора.
- 12 Регулятор громкости вызова.

Рисунок 6 - Расположение органов управления

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением монитора проверьте правильность монтажа, отсутствие замыканий между подключенными цепями. На рисунке 6 показано расположение органов управления монитора.

- ✦ Включите питание монитора выключателем **1**, при этом загорается индикатор включения питания монитора **10**.
- 🔊 Наберите на блоке вызова номер квартиры, в которой установлен монитор. Звучит вызывной сигнал, на экране **11** появляется изображение. Регулятором **12** установите необходимую громкость вызова.
- 📞 Снимите трубку **2** и проверьте дуплексную связь между абонентом и посетителем. Регуляторами **3**, **4** и **5** установите необходимую яркость, контрастность и насыщенность изображения.
- ➔ Нажмите кнопку открывания замка **7 DOOR**, замок открывается. На время удержания кнопки включается индикатор открывания замка **6**.
При нажатии кнопки **DOOR** во время поступления вызова замок открывается на время удержания кнопки. При отпускании кнопки монитор переходит в дежурный режим.
- 📞 Положите трубку на рычаг. Экран гаснет, и монитор переходит в дежурный режим.
- ☐ Режим видеоконтроля обстановки перед блоком вызова или телекамерой без поступления сигнала вызова включается кнопкой **8 MONITOR**, когда монитор находится в дежурном режиме. При нажатии кнопки **MONITOR** включается индикатор режима видеоконтроля **9**, на экране появляется изображение. При отпускании кнопки монитор возвращается в дежурный режим.

При выключении питания монитора, подключенного по схемам рисунков 3 и 4, все устройства выключаются и не работают. При выключении питания монитора, подключенного по схеме рисунка 5, и сохранении питания блока вызова в мониторе обеспечивается вызов абонента в режиме пониженной громкости и аудиосвязь между посетителем и абонентом. Для полноценного функционирования необходимо снова включить питание монитора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНИТОРА MC VISITOR-402 ДЛЯ ВИДЕОДОМОФОНОВ

Монитор черно-белого изображения двухканальный **MC VISITOR-402** (в дальнейшем – монитор) предназначен для работы в качестве абонентского видеопереговорного устройства в составе многоквартирных видеодомофонов **VIZIT**. Предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от **5 до 40°C** и относительной влажности до **93% при 25°C**.

ФУНКЦИИ

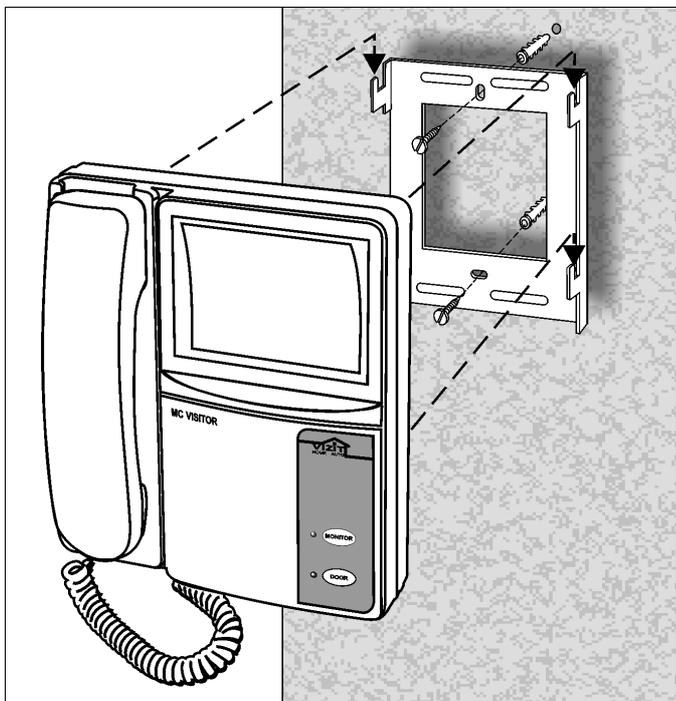
- ❖ Работа от двух блоков вызова (в дальнейшем – БВД)
- ❖ Работа с параллельно подключенным УКП или мониторами **MC VISITOR-401, MC VISITOR-402**
- ❖ Акустический вызов абонента
- ❖ Дуплексная связь между абонентом и посетителем
- ❖ Изображение на экране монитора обстановки перед блоком вызова или телекамерой при поступлении сигнала вызова
- ❖ Режим видеоконтроля обстановки без поступления сигнала вызова
- ❖ Переключение видеосигналов, поступающих с телекамер, при нажатии кнопки **MONITOR**
- ❖ Формирование сигнала для открывания замка при нажатии кнопки **DOOR**
- ❖ Регулировка громкости сигнала вызова
- ❖ Регулировка яркости и контрастности изображения
- ❖ Световая индикация включения монитора, открывания замка и включения режима видеоконтроля
- ❖ Световая индикация сигнала вызова, поступающего с одного из БВД, во время работы с другим БВД

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания постоянного тока, В	16...21
Потребляемая мощность, Вт , не более	8
Габаритные размеры, мм	200 x 235 x 82
Масса, кг , не более	1,2

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Монитор MC VISITOR-402 , шт.	1
Комплект принадлежностей, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Коробка упаковочная, шт.	1



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Монитор устанавливается на вертикальной поверхности согласно рисунку 1 при помощи металлической крепежной пластины и шурупов, входящих в комплект принадлежностей.

Рисунок 1 - Установка монитора на вертикальной поверхности

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! В работающем мониторе имеется опасное для жизни высокое напряжение. Не проводите монтажные, профилактические и ремонтные работы при включённом мониторе.

Подключение монитора производится через клеммы, расположенные на задней поверхности монитора. Обозначение клемм и назначение цепей показаны на рисунке 2.

Клемма	Цепь	Назначение
CG	HS -	Контакт подключения УКП или монитора
CF	HS +	Контакт подключения УКП или монитора
CE	VO	Выход видеосигнала
CD	GND	Общий провод питания
CC	GND	Общий провод питания
B5	LN 2 -	Общий провод монитора и блока вызова 2
B6	LN 2 +	Линия связи монитора и блока вызова 2
B7	Ec 2	Питание телекамеры 2
B8	VI 2	Вход видеосигнала от телекамеры 2
BV	+E	Питание монитора и дополнительных устройств
A1	LN 1 -	Общий провод монитора и блока вызова 1
A2	LN 1 +	Линия связи монитора и блока вызова 1
A3	Ec 1	Питание телекамеры 1
A4	VI 1	Вход видеосигнала от телекамеры 1
AA	+E	Питание монитора и дополнительных устройств

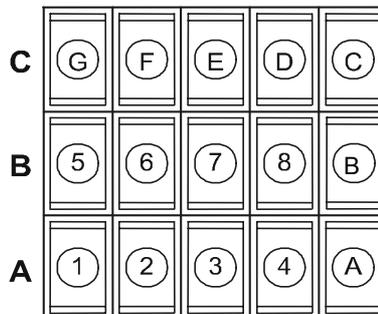


Рисунок 2 – Обозначение клемм и назначение цепей

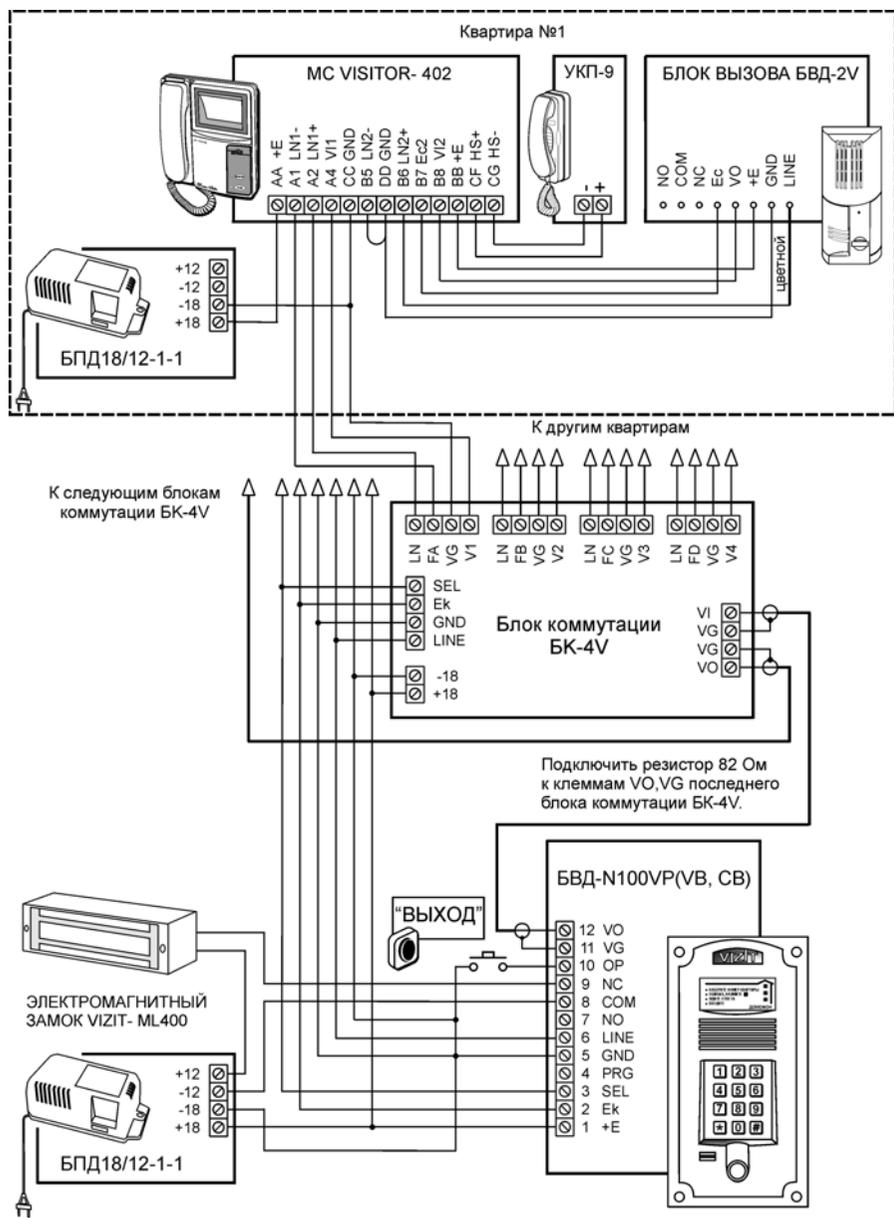


Рисунок 3 - Схема соединений монитора **MC VISITOR-402** с блоками вызова **БВД-2V** и **БВД-N100VP(VB, CB)**

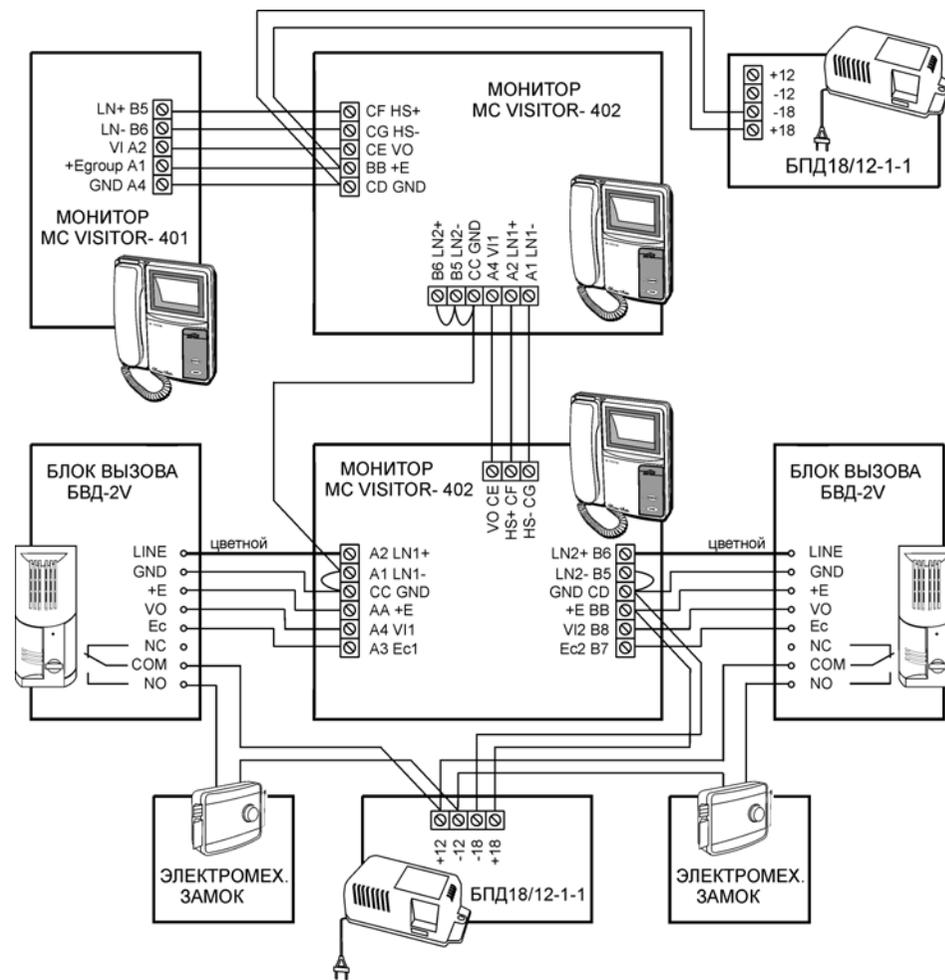


Рисунок 4 - Схема соединений мониторов **MC VISITOR-402** с блоками вызова **БВД-2V** и монитором **MC VISITOR-401**

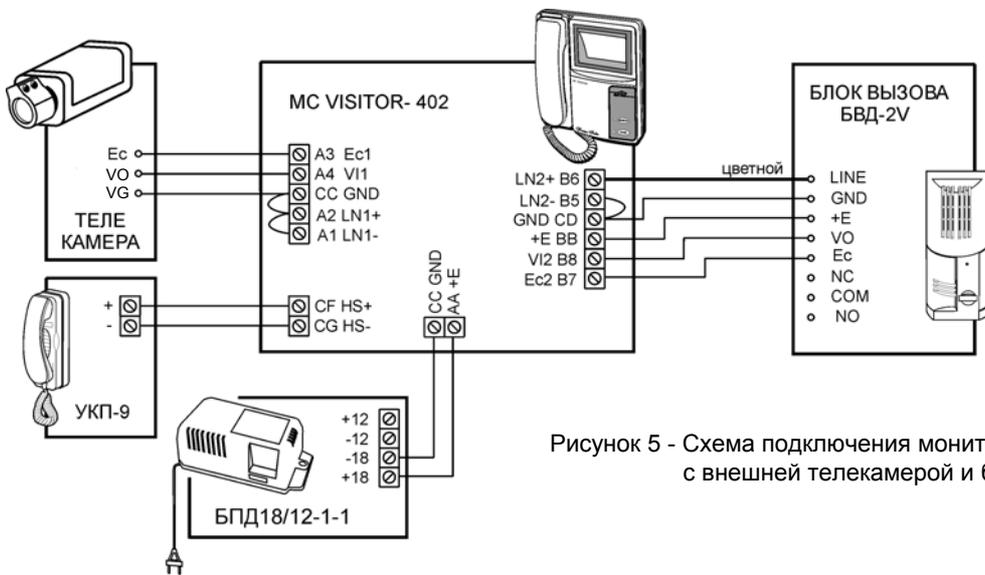
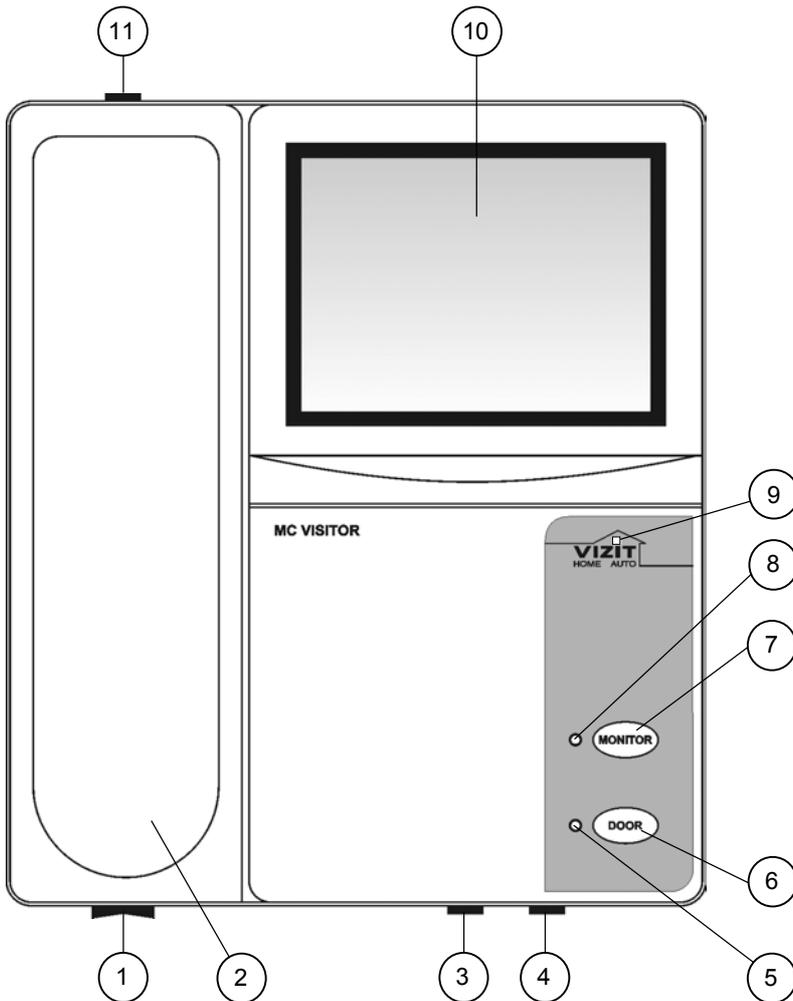


Рисунок 5 - Схема подключения монитора **MC VISITOR-402** с внешней телекамерой и блоком вызова **БВД-2V**

Если монитор используется без параллельно подключенных **УКП** или другого монитора, то между клеммами **CF** и **CG** необходимо подключить эквивалент нагрузки из комплекта принадлежностей в соответствии со схемой на рисунке 6.



Рисунок 6 - Схема подключения эквивалента нагрузки вместо параллельно подключаемых **УКП** или монитора



- 1 Выключатель питания.
- 2 Трубка переговорная.
- 3 Регулятор яркости.
- 4 Регулятор контрастности.
- 5 Индикатор открывания замка.
- 6 Кнопка открывания замка.
- 7 Кнопка включения режима видеоконтроля.
- 8 Индикатор включения режима видеоконтроля.
- 9 Индикатор включения питания.
- 10 Экран монитора.
- 11 Регулятор громкости вызова.

Рисунок 7 - Расположение органов управления

Схемы подключения к монитору устройств в составе видеодомофона приведены на рисунках 3-6.

Расстояние между блоком питания и монитором должно быть не менее 1 м и не более 10 м.

Цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

Провода питания выполнить кабелем с сечением жилы не менее 0,5 мм².

При монтаже монитора в составе видеодомофона следует выполнять требования к соединительным линиям, изложенным в паспорте видеодомофона, а также следующие указания:

- в магистральной линии видеосигнала использовать коаксиальный кабель РК-75;
- магистральная линия в конце должна быть нагружена на резистор 82 Ом;
- сопротивление линии питания не должно превышать 4 Ом (кабель сечением 0,5 мм² длиной 60 м);
- цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением монитора проверьте правильность монтажа, отсутствие замыканий между подключенными цепями.

- ✎ Включите питание монитора выключателем **1**, при этом включается индикатор включения питания **9**.
- 🔔 Наберите на БВД номер квартиры, в которой установлен монитор. Звучит вызывной сигнал, на экране **10** появляется изображение. Регулятором **11** установите необходимую громкость вызова.
- 📞 Снимите трубку **2** и проверьте дуплексную связь между абонентом и посетителем. Регуляторами **3** и **4** установите необходимую яркость и контрастность изображения.
- ➔ Нажмите кнопку открывания замка **6 DOOR**. На время удержания кнопки включается индикатор открывания замка **5**. Замок должен открыться на время, определяемое блоком вызова, к которому подключен замок.
- 📞 Положите трубку на рычаг. Экран гаснет, и монитор переходит в дежурный режим.

После поступления вызова замок также должен открываться при нажатии кнопки **DOOR** без снятия трубки с монитора. При отпускании кнопки монитор переходит в дежурный режим.

Проверка функционирования с параллельно подключенными БВД, показанными на схемах рисунков **3** и **4**, производится аналогично.

- ☐ Режим видеоконтроля обстановки перед БВД или телекамерой без поступления сигнала вызова включается кнопкой **7 MONITOR**. При этом включается также индикатор режима видеоконтроля **8**, на экране появляется изображение с телекамеры, подключенной к клеммам "Ес 1" и "VI 1", на **(10 ± 3) секунды**. Если в течение этого времени повторно нажать кнопку **MONITOR**, на экране появляется изображение с телекамеры, подключенной к клеммам "Ес 2" и "VI 2". Таким образом, обеспечивается поочередное подключение видеосигналов, поступающих от двух телекамер.

При работе монитора в комплекте с блоком вызова **БВД-2V (БВД-2А)** нажатие кнопки **MONITOR** включает режим видеоконтроля на время, определяемое автоматикой блока вызова. Для возврата в дежурный режим до истечения этого промежутка времени необходимо снять трубку переговорную и установить её обратно. При снятии трубки в режиме видеоконтроля между БВД и монитором устанавливается дуплексная связь.

Если трубку снять и затем положить в течение **(10 ± 3) секунд** с момента нажатия кнопки **MONITOR**, то изделие вернется в дежурный режим только после окончания этого промежутка времени.

В случае подключения к **MC VISITOR-402** параллельного **УКП** вызов поступает на монитор и **УКП**. При снятии трубки **УКП** вызов прекращается, устанавливается дуплексная связь между **УКП** и БВД. Замок открывается при нажатии кнопки, расположенной на **УКП**. При установке трубки в держатель включается дежурный режим.

При снятии трубки **MC VISITOR-402** во время связи между БВД и **УКП** эта связь отключается, и устанавливается связь между БВД и **MC VISITOR-402**.

В случае подключения к **MC VISITOR-402** параллельного монитора **MC VISITOR-401** вызов поступает на оба монитора, и изображение появляется на экранах обоих мониторов. При снятии трубки **MC VISITOR-401** устанавливается связь между этим монитором и БВД, при этом изображение на экране **MC VISITOR-402** сохраняется. При нажатии кнопки **DOOR** на **MC VISITOR-401** открывается замок. При установке трубки на монитор включается дежурный режим.

При снятии трубки **MC VISITOR-402** во время связи между БВД и **MC VISITOR-401** эта связь отключается, и устанавливается связь между БВД и **MC VISITOR-402**.

Если во время связи **MC VISITOR-402** с одним БВД поступает вызов с другого БВД, то включается индикатор режима видеоконтроля **8**. Для переключения связи с одного БВД на другой кратковременно нажмите кнопку **MONITOR**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНИТОРОВ MC VISITOR-402C, MC VISITOR-402S ДЛЯ ВИДЕОДОМОФОНОВ

Монитор двухканальный **MC VISITOR-402C, MC VISITOR-402S** (в дальнейшем – монитор) предназначен для работы в качестве абонентского видеопереговорного устройства в составе многоквартирных видеодомофонов **VIZIT**.

Предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от **5 до 40°C** и относительной влажности до **93% при 25°C**.

MC VISITOR-402C – монитор цветного изображения системы цветности **PAL**.

MC VISITOR-402S – монитор черно-белого изображения.

ФУНКЦИИ

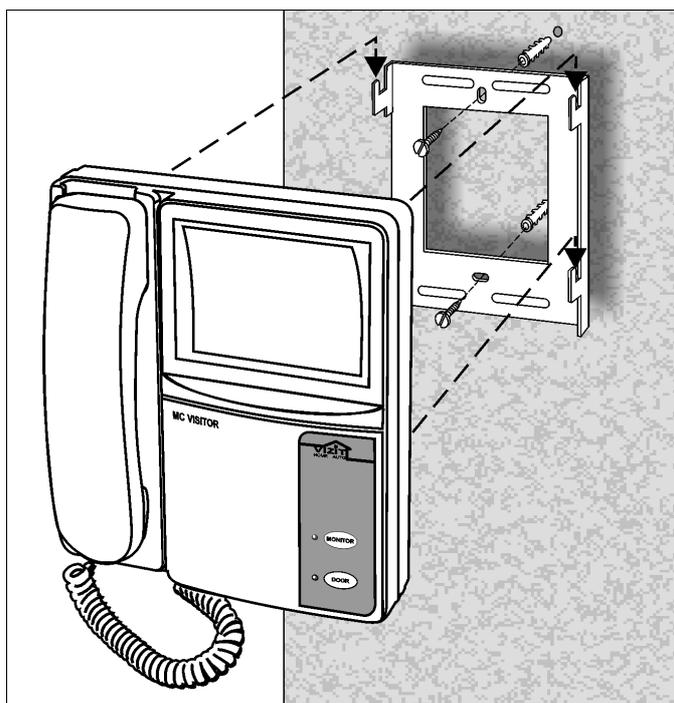
- ❖ Работа от двух блоков вызова (в дальнейшем – БВД)
- ❖ Работа с параллельно подключенным **УКП** или мониторами **MC VISITOR-401, -401C, -401S, -402, -402C, -402S**
- ❖ Акустический вызов абонента
- ❖ Дуплексная связь между абонентом и посетителем
- ❖ Изображение на экране монитора обстановки перед блоком вызова или телекамерой при поступлении сигнала вызова
- ❖ Режим видеоконтроля обстановки без поступления сигнала вызова
- ❖ Переключение видеосигналов, поступающих с телекамер, при нажатии кнопки **MONITOR**
- ❖ Формирование сигнала для открывания замка при нажатии кнопки **DOOR**
- ❖ Регулировка громкости сигнала вызова
- ❖ Регулировка яркости, контрастности и насыщенности (для **MC VISITOR-402C**) изображения
- ❖ Световая индикация включения монитора, открывания замка и включения режима видеоконтроля
- ❖ Световая индикация сигнала вызова, поступающего с одного из БВД, во время работы с другим БВД

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания переменного тока частотой **50 Гц, В 110...240**
 Потребляемая мощность, **ВА**, не более **15**
 Габаритные размеры, **мм 200x235x82**
 Масса, **кг**, не более **1,4**

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Монитор **MC VISITOR-402C(S)**, шт. **1**
 Комплект принадлежностей, шт. **1**
 Паспорт, шт. **1**
 Коробка упаковочная, шт. **1**



УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! В работающем мониторе имеется опасное для жизни высокое напряжение. Не проводите монтажные, профилактические и ремонтные работы при включённом мониторе.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Монитор устанавливается на вертикальной поверхности согласно рисунку 1 при помощи металлической крепежной пластины и шурупов, входящих в комплект принадлежностей.

Рисунок 1 - Установка монитора на вертикальной поверхности

Подключение монитора производится через клеммы, расположенные на задней поверхности монитора. Обозначение клемм и назначение цепей показаны на рисунке 2.

Клемма	Цель	Назначение
CG	HS -	Контакт подключения УКП или монитора
CF	HS +	Контакт подключения УКП или монитора
CE	VO	Выход видеосигнала
CD	GND	Общий провод питания дополнительных устройств
CC	GND	Общий провод питания дополнительных устройств
B5	LN 2 -	Общий провод монитора и блока вызова 2
B6	LN 2 +	Линия связи монитора и блока вызова 2
B7	Ec 2	Питание телекамеры 2
B8	VI 2	Вход видеосигнала от телекамеры 2
BB	+15 V out	Питание дополнительных устройств
A1	LN 1 -	Общий провод монитора и блока вызова 1
A2	LN 1 +	Линия связи монитора и блока вызова 1
A3	Ec 1	Питание телекамеры 1
A4	VI 1	Вход видеосигнала от телекамеры 1
AA	+15 V out	Питание дополнительных устройств

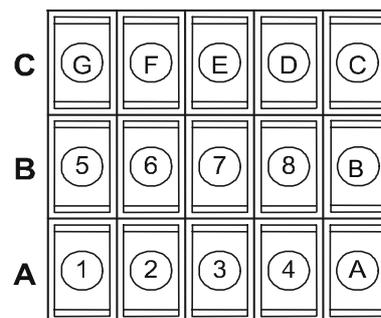


Рисунок 2 – Обозначение клемм и назначение цепей

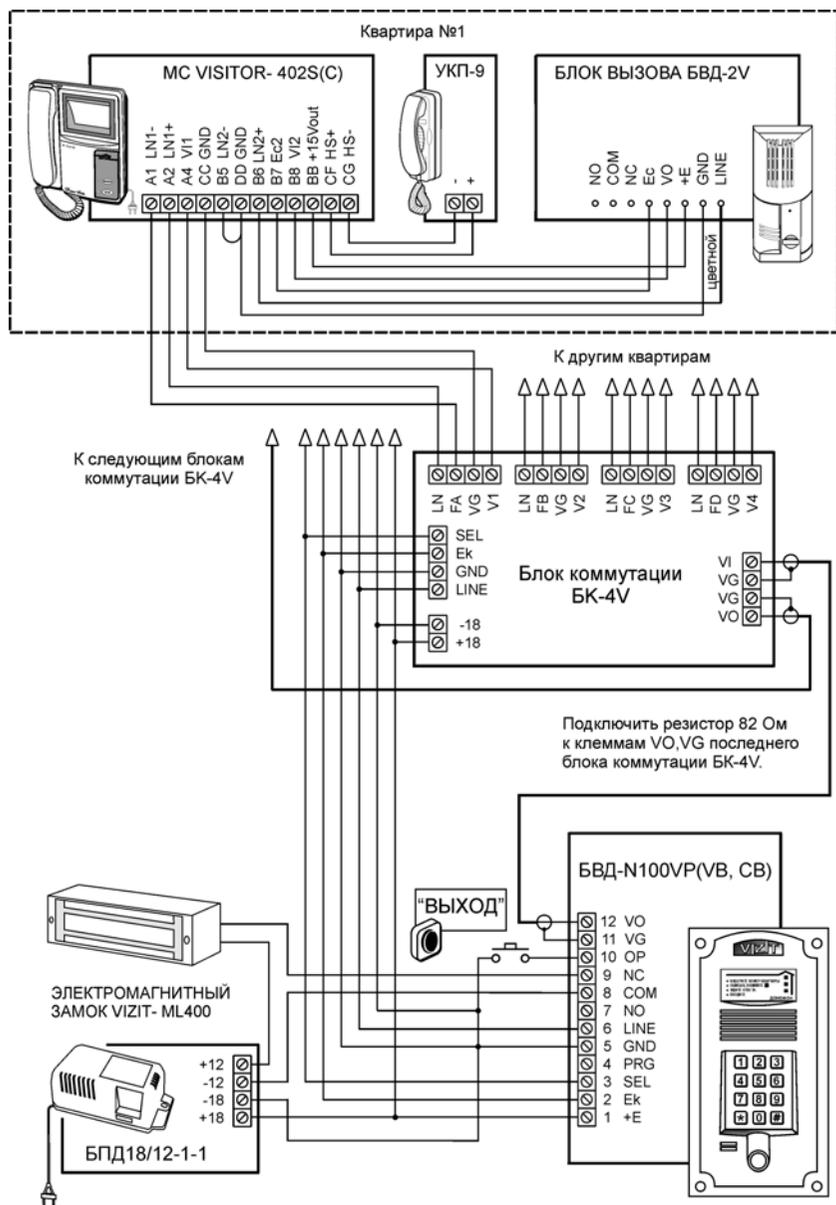


Рисунок 3 – Схема соединений монитора **MC VISITOR-402S(C)** с блоками вызова **БВД-2V (БВД-2С)** и **БВД-N100VP(VB, CB)**

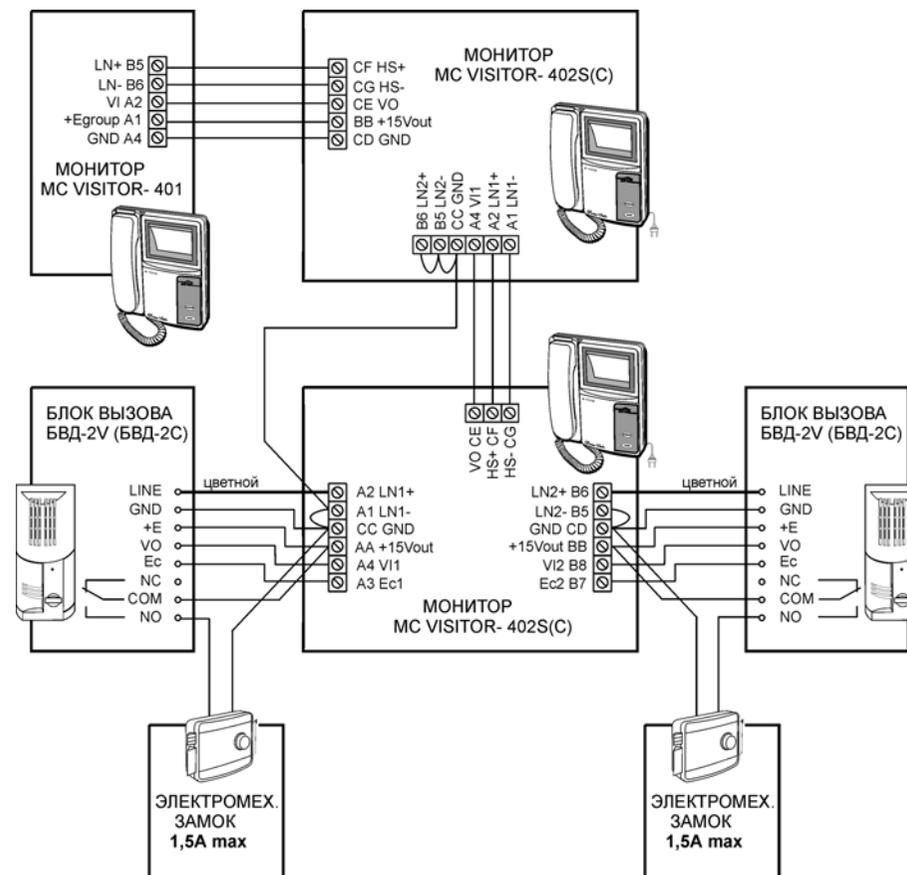


Рисунок 4 - Схема соединений мониторов **MC VISITOR-402S(C)** с блоками вызова **БВД-2V (БВД-2С)** и монитором **MC VISITOR-401**

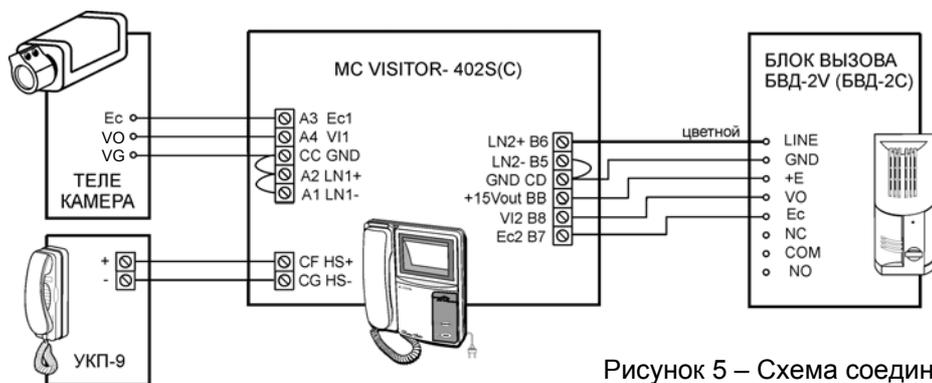
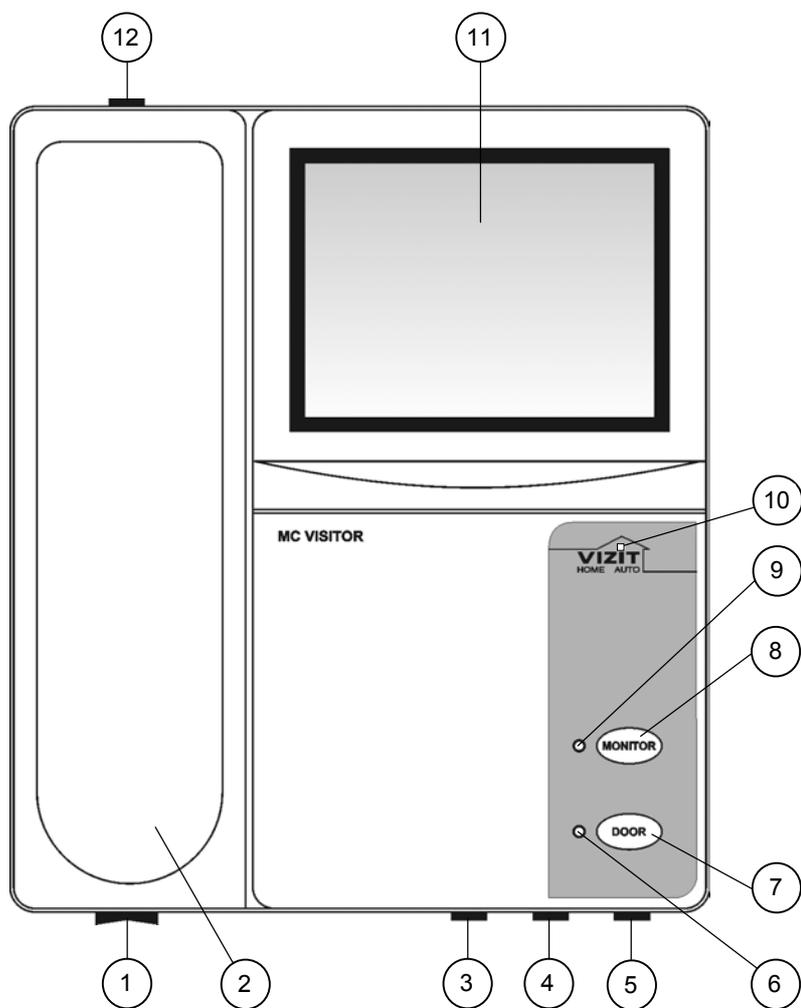


Рисунок 5 – Схема соединений монитора **MC VISITOR-402S(C)** с внешней телекамерой и блоком вызова **БВД-2V (БВД-2С)**

Если монитор используется без параллельно подключенных **УКП** или другого монитора, то между клеммами **CF** и **CG** необходимо подключить эквивалент нагрузки из комплекта принадлежностей в соответствии со схемой на рисунке 6.



Рисунок 6 - Схема подключения эквивалента нагрузки вместо параллельно подключаемых **УКП** или монитора



- 1 Выключатель питания.
- 2 Трубка переговорная.
- 3 Регулятор яркости.
- 4 Регулятор контрастности.
- 5 Регулятор насыщенности (402С).
- 6 Индикатор открывания замка.
- 7 Кнопка открывания замка.
- 8 Кнопка включения режима видеоконтроля.
- 9 Индикатор включения режима видеоконтроля.
- 10 Индикатор включения питания.
- 11 Экран монитора.
- 12 Регулятор громкости вызова.

Рисунок 7 - Расположение органов управления

Схемы подключения к монитору устройств в составе видеодомофона приведены на рисунках 3-6.

Расстояние между блоком питания и монитором должно быть не менее 1 м и не более 10 м.

Цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

Провода питания выполнить кабелем с сечением жилы не менее 0,5 мм².

При монтаже монитора в составе видеодомофона следует выполнять требования к соединительным линиям, изложенным в паспорте видеодомофона, а также следующие указания:

- в магистральной линии видеосигнала использовать коаксиальный кабель РК-75;
- магистральная линия в конце должна быть нагружена на резистор 82 Ом;
- сопротивление линии питания не должно превышать 4 Ом (кабель сечением 0,5 мм² длиной 60 м);
- цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением монитора проверьте правильность монтажа, отсутствие замыканий между подключенными цепями.

- ⚡ Включите питание монитора выключателем **1**, при этом включается индикатор включения питания **10**.
- 🔔 Наберите на БВД номер квартиры, в которой установлен монитор. Звучит вызывной сигнал, на экране **11** появляется изображение. Регулятором **12** установите необходимую громкость вызова.
- 📞 Снимите трубку **2** и проверьте дуплексную связь между абонентом и посетителем. Регуляторами **3, 4 и 5** установите необходимые яркость, контрастность и насыщенность изображения.
- ➔ Нажмите кнопку открывания замка **7 DOOR**. На время удержания кнопки включается индикатор открывания замка **6**. Замок открывается на время, определяемое блоком вызова, к которому подключен замок.
- 📞 Положите трубку на рычаг. Экран гаснет, и монитор переходит в дежурный режим.

После поступления вызова замок также должен открываться при нажатии кнопки **DOOR** без снятия трубки с монитора. При отпуске кнопки монитор переходит в дежурный режим.

Проверка функционирования с параллельно подключенными БВД, показанными на схемах рисунков **3 и 4**, производится аналогично.

- ☐ Режим видеоконтроля обстановки перед БВД или телекамерой без поступления сигнала вызова включается кнопкой **8 MONITOR**. При этом включается также индикатор режима видеоконтроля **9**, на экране появляется изображение с телекамеры, подключенной к клеммам "Ес 1" и "VI 1", на **(10 ± 3) секунды**. Если в течение этого времени повторно нажать кнопку **MONITOR**, на экране появляется изображение с телекамеры, подключенной к клеммам "Ес 2" и "VI 2". Таким образом, обеспечивается поочередное подключение видеосигналов, поступающих от двух телекамер.

При работе монитора в комплекте с блоком вызова **БВД-2V (БВД-2А)** нажатие кнопки **MONITOR** включает режим видеоконтроля на время, определяемое автоматикой блока вызова. Для возврата в дежурный режим до истечения этого промежутка времени необходимо снять трубку переговорную и установить её обратно. При снятии трубки в режиме видеоконтроля между БВД и монитором устанавливается дуплексная связь.

Если трубку снять и затем положить в течение **(10 ± 3) секунд** с момента нажатия кнопки **MONITOR**, то изделие вернется в дежурный режим только после окончания этого промежутка времени.

В случае подключения к **MC VISITOR-402S(C)** параллельного **УКП** вызов поступает на монитор и **УКП**. При снятии трубки **УКП** вызов прекращается, устанавливается дуплексная связь между **УКП** и БВД. Замок открывается при нажатии кнопки, расположенной на **УКП**. При установке трубки в держатель включается дежурный режим.

При снятии трубки **MC VISITOR-402S(C)** во время связи между БВД и **УКП** эта связь отключается, и устанавливается связь между БВД и **MC VISITOR-402S(C)**.

В случае подключения к **MC VISITOR-402S(C)** параллельного монитора вызов поступает на оба монитора, и изображение появляется на экранах обоих мониторов. При снятии трубки параллельного монитора устанавливается связь между этим монитором и БВД, при этом изображение на экране **MC VISITOR-402S(C)** сохраняется. При нажатии кнопки **DOOR** на параллельном мониторе - открывается замок. При установке трубки на монитор включается дежурный режим.

При снятии трубки **MC VISITOR-402S(C)** во время связи между БВД и параллельным монитором эта связь отключается, и устанавливается связь между БВД и **MC VISITOR-402S(C)**.

Если во время связи **MC VISITOR-402S(C)** с одним БВД поступает вызов с другого БВД, то включается индикатор режима видеоконтроля **9**. Для переключения связи с одного БВД на другой кратковременно нажмите кнопку **MONITOR**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНИТОРОВ MC VISITOR-402M, MC VISITOR-402CM ДЛЯ ВИДЕОДОМОФОНОВ

Монитор двухканальный **MC VISITOR-402M, MC VISITOR-402CM** (в дальнейшем – монитор) предназначен для работы в качестве абонентского видеопереговорного устройства в составе многоквартирных видеодомофонов **VIZIT**.

Монитор оборудован встроенным модулем памяти изображений на 32 кадра.

Предназначен для эксплуатации при температуре воздуха **от 5 до 40°C** и относительной влажности **до 93% при 25°C**.

MC VISITOR-402C – монитор цветного изображения системы цветности **PAL**.

MC VISITOR-402S – монитор черно-белого изображения.

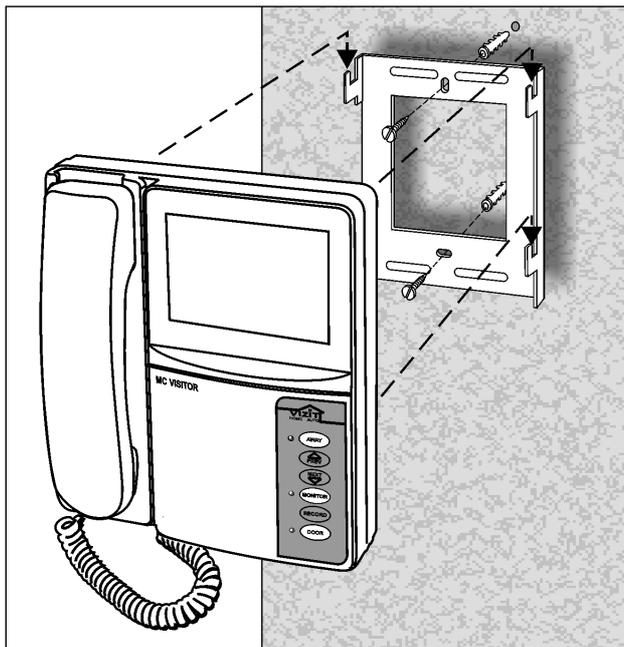
ФУНКЦИИ

- ❖ Энергонезависимая память изображений на 32 кадра
- ❖ Работа от двух блоков вызова (в дальнейшем – БВД)
- ❖ Работа с параллельно подключенным УКП или мониторами **MC VISITOR-401, -401C, -401S, -402, -402C, -402S**
- ❖ Акустический вызов абонента
- ❖ Дуплексная связь между абонентом и посетителем
- ❖ Изображение на экране монитора обстановки перед блоком вызова или телекамерой при поступлении сигнала вызова
- ❖ Режим видеоконтроля обстановки без поступления сигнала вызова
- ❖ Переключение видеосигналов, поступающих с телекамер, при нажатии кнопки **MONITOR**
- ❖ Формирование сигнала для открывания замка при нажатии кнопки **DOOR**
- ❖ Регулировка громкости сигнала вызова
- ❖ Регулировка яркости, контрастности и насыщенности (для **MC VISITOR-402C**) изображения
- ❖ Световая индикация включения монитора, открывания замка и включения режима видеоконтроля
- ❖ Световая индикация сигнала вызова, поступающего с одного из БВД, во время работы с другим БВД
- ❖ Низкочастотный выход видеосигнала

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания переменного тока частотой **50 Гц, В 110...240**
 Потребляемая мощность, **ВА**, не более **18**
 Масса, **кг**, не более **1,4**
 Габаритные размеры, **мм** **200x235x82**

Вход видеосигнала:
 - входное сопротивление, **Ом 470**
 - входное напряжение, **В, р-р 1,0...1,8**
 Выход видеосигнала:
 - напряжение (на 75 Ом), **В, р-р 0,5...1,1**



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Монитор **MC VISITOR-402M(CM)**, шт. **1**
 Комплект принадлежностей, шт. **1**
 Паспорт, шт. **1**
 Коробка упаковочная, шт. **1**

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! В работающем мониторе имеется опасное для жизни высокое напряжение. Не проводите монтажные, профилактические и ремонтные работы при включённом мониторе.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Монитор устанавливается на вертикальной поверхности согласно рисунку 1 при помощи металлической крепежной пластины и шурупов, входящих в комплект принадлежностей.

Рисунок 1 - Установка монитора на вертикальной поверхности

Подключение монитора производится через клеммы, расположенные на задней поверхности. Обозначение клемм и назначение цепей показаны на рисунке 2.

Клемма	Цель	Назначение
CG	HS -	Контакт подключения УКП или монитора
CF	HS +	Контакт подключения УКП или монитора
CE	VO	Выход видеосигнала
CD	GND	Общий провод питания дополнительных устройств
CC	GND	Общий провод питания дополнительных устройств
B5	LN 2 -	Общий провод монитора и блока вызова 2
B6	LN 2 +	Линия связи монитора и блока вызова 2
B7	Ec 2	Питание телекамеры 2
B8	VI 2	Вход видеосигнала от телекамеры 2
BB	+15 V out	Питание дополнительных устройств
A1	LN 1 -	Общий провод монитора и блока вызова 1
A2	LN 1 +	Линия связи монитора и блока вызова 1
A3	Ec 1	Питание телекамеры 1
A4	VI 1	Вход видеосигнала от телекамеры 1
AA	+15 V out	Питание дополнительных устройств

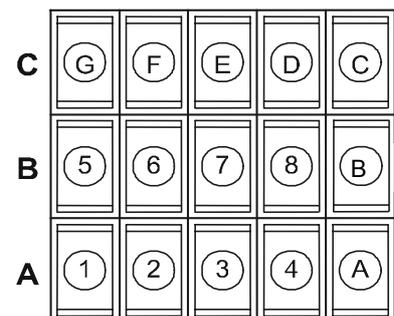


Рисунок 2 – Обозначение клемм и назначение цепей

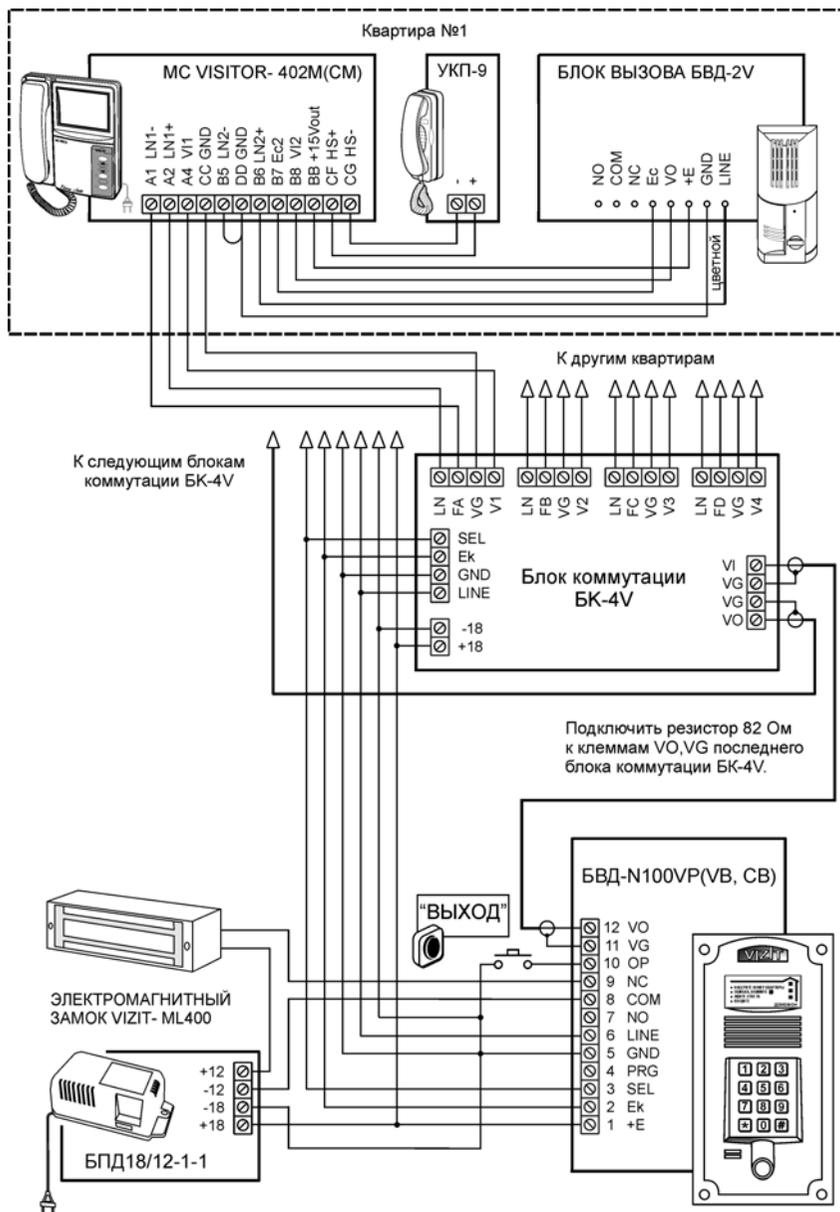


Рисунок 3 – Схема соединений монитора **MC VISITOR-402M(CM)** с блоками вызова **БВД-2V (БВД-2С)** и **БВД-N100VP(VB, CB)**

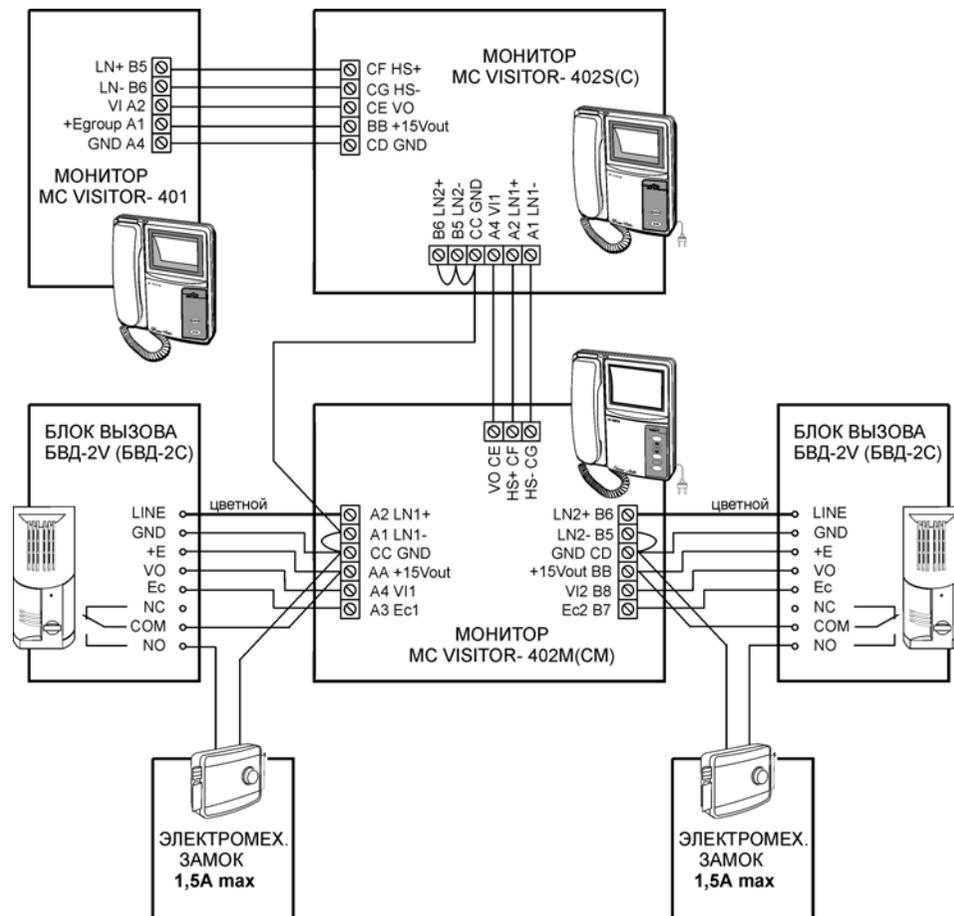


Рисунок 4 - Схема соединений монитора **MC VISITOR-402M(CM)** с блоками вызова **БВД-2V (БВД-2С)** и мониторами **MC VISITOR-402S(C), MC VISITOR-401**

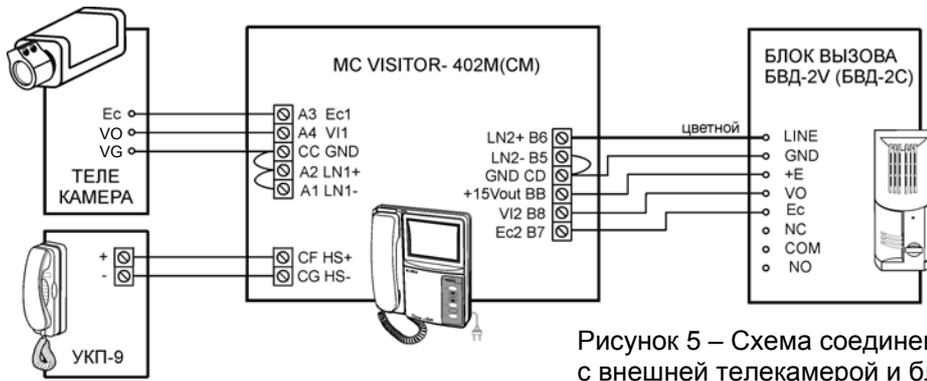
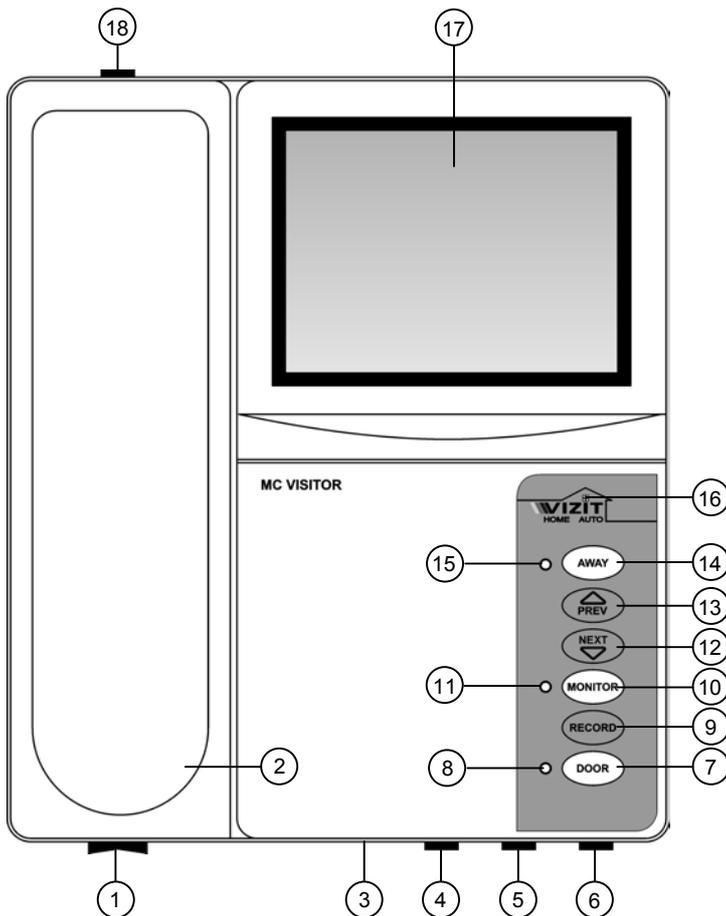


Рисунок 5 – Схема соединений монитора **MC VISITOR-402M(CM)** с внешней телекамерой и блоком вызова **БВД-2V (БВД-2С)**

Если монитор используется без параллельно подключенных **УКП** или другого монитора, то между клеммами **CF** и **CG** необходимо подключить эквивалент нагрузки из комплекта принадлежностей в соответствии со схемой на рисунке 6.



Рисунок 6 - Схема подключения эквивалента нагрузки вместо параллельно подключаемых **УКП** или монитора



1. Выключатель питания
2. Трубка переговорная
3. Выход видеосигнала (**MC VISITOR-402CM**)
4. Регулятор яркости
5. Регулятор контрастности
6. Регулятор насыщенности (**MC VISITOR-402CM**)
Выход видеосигнала (**MC VISITOR-402M**)
7. Кнопка открывания замка **DOOR**
8. Индикатор открывания замка
9. Кнопка записи **RECORD**
10. Кнопка включения режима видеоконтроля **MONITOR**
11. Индикатор включения режима видеоконтроля
12. Кнопка просмотра кадров **NEXT**
13. Кнопка просмотра кадров **PREV**
14. Кнопка включения режима **AWAY**
15. Индикатор включения режима **AWAY**
16. Индикатор включения питания
17. Экран монитора
18. Регулятор громкости вызова

Рисунок 7 - Расположение органов управления

Схемы подключения к монитору устройств в составе видеодомофона приведены на рисунках 3-6.

Расстояние между блоком питания и монитором должно быть не менее 1 м и не более 10 м.

Цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

Провода питания выполнить кабелем с сечением жилы не менее 0,5 мм².

При монтаже монитора в составе видеодомофона следует выполнять требования к соединительным линиям, изложенным в паспорте видеодомофона, а также следующие указания:

- в магистральной линии видеосигнала использовать коаксиальный кабель РК-75;
- магистральная линия в конце должна быть нагружена на резистор 82 Ом;
- сопротивление линии питания не должно превышать 4 Ом (кабель сечением 0,5 мм² длиной 60 м);
- цепь видеосигнала от разветвителя видеосигнала к монитору рекомендуется выполнять двухпроводным кабелем.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением монитора проверьте правильность монтажа, отсутствие замыканий между подключенными цепями.

- ✦ Включите питание монитора выключателем **1**, при этом включается индикатор включения питания **16**.
- 🔔 Наберите на БВД номер квартиры, в которой установлен монитор. Звучит вызывной сигнал, на экране **17** появляется изображение. Регулятором **18** установите необходимую громкость вызова.
- 📞 Снимите трубку **2** и проверьте дуплексную связь между абонентом и посетителем. Регуляторами **4**, **5** и **6** установите необходимые яркость, контрастность и насыщенность изображения.
- ➔ Нажмите кнопку открывания замка **7 DOOR**. На время удержания кнопки включается индикатор открывания замка **8**. Замок открывается на время, определяемое блоком вызова, к которому подключен замок.
- 📞 Положите трубку на рычаг. Экран гаснет, и монитор переходит в дежурный режим.

После поступления вызова замок также должен открываться при нажатии кнопки **DOOR** без снятия трубки с монитора. При отпуске кнопки монитор переходит в дежурный режим.

Проверка функционирования с параллельно подключенными БВД, показанными на схемах рисунков **3** и **4**, производится аналогично.

- Режим видеоконтроля обстановки перед БВД или телекамерой без поступления сигнала вызова включается кнопкой **10 MONITOR** или при снятии трубки, когда монитор находится в дежурном режиме. Время включения этого режима ограничено интервалом **(100±10) секунд**. Кратковременно нажмите на кнопку **MONITOR**. На время удержания кнопки включается индикатор включения режима видеоконтроля **11**. На экране появляется изображение с телекамеры, подключенной к клеммам "Ес 1" и "VI 1". При повторном нажатии кнопки **MONITOR**, на экране появляется изображение с телекамеры, подключенной к клеммам "Ес 2" и "VI 2". Таким образом, обеспечивается поочередное подключение видеосигналов, поступающих от двух телекамер.

При снятии трубки на экране появляется изображение с телекамеры, подключенной к клеммам "Ес 1" и "VI 1", и монитор подключается к разговорной линии связи БВД, подключенной к клеммам "LN 1+" и "LN 1-".

Если к данным клеммам подключён блок вызова **БВД-2V (БВД-2А, БВД-2С)**, между ним и монитором устанавливается дуплексная связь. Если к данным клеммам подключена подъездная линия связи, и в комплекте с БВД для многоквартирного домофона работает пульт консьержа **ПК-1**, то снятие трубки приводит к началу процедуры связи «**Абонент – консьерж**» (подробности указаны в паспорте на пульт консьержа **ПК-1**).

Нажатие кнопки **MONITOR** при снятой трубке приводит не только к переключению изображений с телекамер, но и к переключению разговорных линий подключённых БВД.

В случае подключения к **MC VISITOR-402M(СМ)** параллельного **УКП** вызов поступает на монитор и **УКП**. При снятии трубки **УКП** вызов прекращается, устанавливается дуплексная связь между **УКП** и БВД. Замок открывается при нажатии кнопки, расположенной на **УКП**. При установке трубки в держатель включается дежурный режим.

При снятии трубки **MC VISITOR-402M(СМ)** во время связи между БВД и **УКП** эта связь отключается, и устанавливается связь между БВД и **MC VISITOR-402M(СМ)**.

В случае подключения к **MC VISITOR-402M(СМ)** параллельного монитора вызов поступает на оба монитора, и изображение появляется на экранах обоих мониторов. При снятии трубки параллельного монитора устанавливается связь между этим монитором и БВД, при этом изображение на экране **MC VISITOR-402M(СМ)** сохраняется. При нажатии кнопки **DOOR** параллельного монитора открывается замок. При установке трубки на монитор включается дежурный режим.

При снятии трубки **MC VISITOR-402M(СМ)** во время связи между БВД и параллельным монитором эта связь отключается, и устанавливается связь между БВД и **MC VISITOR-402M(СМ)**.

Если во время связи **MC VISITOR-402M(СМ)** с одним БВД поступает вызов с другого БВД, то включается индикатор режима видеоконтроля **11**. Для переключения связи с одного БВД на другой кратковременно нажмите кнопку **MONITOR**.

ВНИМАНИЕ! Во избежание помех на изображении не рекомендуется подключать к монитору **MC VISITOR-402СМ** телекамеры, одна из которых - цветного, а другая - черно-белого изображения.

Работа с памятью изображений

Применение встроенного модуля памяти изображений позволяет обеспечить выполнение следующих функций:

- автоматическая запись изображения посетителей в режиме «AWAY» при поступлении на монитор сигнала вызова с БВД;
- запись в память изображения посетителей при нажатии кнопки **RECORD** во время разговора;
- просмотр записанных кадров нажатием кнопок **PREV, NEXT**;
- индикацию наличия новых кадров, записанных автоматически в режиме «AWAY» миганием индикатора «**AWAY**»;
- индикацию текущих значений времени, дня недели, даты с возможностью выключения отображения любого показателя;
- индикацию времени, дня недели, даты записи кадра с возможностью выключения отображения любого показателя;
- сохранение записанных кадров и работа встроенных часов при выключении питания;

Запись кадра нажатием кнопки **9 RECORD** выполняется в любом режиме, при котором на экране монитора есть изображение с телекамеры и выключен режим «AWAY» (погашен соответствующий индикатор). После нажатия кнопки исчезает, а затем вновь появляется время/дата в нижней части экрана. При повторном нажатии кнопки **RECORD** выполняется запись следующего кадра. При переполнении архива последующий записываемый кадр заменяет наиболее старый.

Внимание! Следует помнить о том, что независимо от источника записи (телекамера чёрно-белого или цветного изображения), кадры записываются в чёрно-белом изображении.

Для автоматической записи изображения посетителей необходимо включить режим «AWAY» нажатием кнопки **14 AWAY**. В течение **10с** после включения режима «AWAY» запись блокируется. Включение режима индицируется свечением индикатора **15**. При наличии новых (ещё не просмотренных) кадров индикатор мигает. Запись кадра происходит через **3 секунды** после поступления сигнала вызова на монитор. В момент записи исчезает, а затем вновь появляется время/дата в нижней части экрана. **После этого возможность записи блокируется на (90...100) секунд.**

В режиме «AWAY» кнопки **13 PREV, 12 NEXT, RECORD** не работают. Для выхода из режима необходимо нажать кнопку **AWAY**. Гаснет соответствующий индикатор. Отключение сетевого напряжения не сбрасывает режима «AWAY».

Для просмотра записанных кадров режим «AWAY» должен быть выключен нажатием кнопки **AWAY**. Выключается индикатор **15**. Просмотр выполняется нажатием кнопки **PREV** (предыдущий) или **NEXT** (следующий). При этом включается экран монитора, если он не был включен ранее, и появляется изображение последнего записанного кадра. В нижней части экрана выводится информация о времени, дне недели, дате записи кадра, если индикация этих показателей не была выключена в МЕНЮ. В верхней части экрана индицируется номер кадра. Последний записанный кадр имеет номер **-01**. Предыдущий кадр индицируется под номером **-02**, и так далее. Выход из режима просмотра происходит при нажатии кнопки **AWAY** (режим «AWAY» при этом не включается) или по истечении **60 секунд** после последнего нажатия кнопки. На время просмотра кадров кнопка **MONITOR** блокируется.

Если во время просмотра записанных кадров поступает сигнал вызова, то звучит вызывной сигнал. Для выхода из режима просмотра кратковременно нажмите кнопку **14 AWAY**.

Изменение текущих времени, дня недели, даты, а также разрешение или запрет индикации этих показателей производится в МЕНЮ. Для включения МЕНЮ нажмите одновременно кнопки **PREV** и **NEXT**. При этом на экран выводится начальная заставка из трех пунктов:

- **OK** - подтверждение;
- **Clock** – часы;
- **Display** - показ.

Кнопки **PREV, NEXT** перемещают курсор (выделенная надпись) по пунктам, кнопка **RECORD** выбирает пункт. Для изменения даты и времени выберите пункт **Clock**. На экране появляется меню часов из пунктов:

- **Cancel** - отмена (выход в предыдущее меню без сохранения изменений);
- **Year** – год;
- **Month** – месяц;
- **Date** – число;
- **Hours** – часы;
- **Minutes** – минуты;
- **OK** - подтверждение (выход в предыдущее меню с сохранением изменений).

В правой части экрана индицируются текущие значения.

Кнопки **PREV, NEXT** перемещают курсор по пунктам. Кнопка **RECORD** выбирает пункт, и курсор переходит на его значение, которое устанавливается теперь нажатием кнопок **PREV, NEXT**. Нажатие кнопки **RECORD** возвращает курсор на выбор пункта.

При выборе пункта **Display** на экране появляется меню из пунктов:

- **OK** - подтверждение (выход в предыдущее меню с сохранением изменений);
- **Time** – время;
- **Date** – дата;
- **Day** – день;

В правой части экрана индицируются текущие значения **yes** (разрешение индикации) или **no** (запрет индикации). Кнопки **PREV, NEXT, RECORD** действуют аналогично.