

Монитор видеодомофона с дополнительным видеоканалом **VIZIT-M112S VIZIT-M112C**, (в дальнейшем - монитор) предназначен для работы в качестве абонентского видеопереговорного устройства в составе видеодомофонов **VIZIT (серия 1000)**.

Видеодомофон предназначен для работы в качестве индивидуального переговорного устройства, видеоконтроля на экране монитора обстановки перед блоком вызова или дополнительной телекамерой, а также для управления электромагнитным или электромеханическим замком.

Для включения индивидуального видеодомофона в состав многоквартирного дуплексного видеодомофона **VIZIT** используется адаптер **A400**.

Приобрести оборудование для видеодомофона - дополнительную телекамеру, блок вызова (в дальнейшем - **БВД**), замок, контроллер ключей Touch Memory **VIZIT-KTM600M**, адаптер **A400** можно в ООО НПФ "МОДУС-Н" по адресу: Россия, 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 58, стр. 3, тел. (095) 681-70-01, или у торговых представителей, указанных по адресу: [www.domofon.ru](http://www.domofon.ru).

Информация и консультации - по адресам, указанным в разделе ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Исполнения мониторов:

**VIZIT-M112S** - монитор черно-белого изображения;

**VIZIT-M112C** - монитор цветного изображения (PAL).

Монитор предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от **5 до 40 °С** и относительной влажности воздуха до **93%** при температуре **25 °С**.

### ФУНКЦИИ

- Вызов жилья и звуковой контроль сигнала вызова при нажатии кнопки "📞" на **БВД**
- Изображение на экране монитора обстановки перед блоком вызова или телекамерой
- Дуплексная связь между посетителем и абонентом
- Переключение видеосигналов подключённых телекамер
- Открывание замка
- Световая индикация режимов работы
- Регулировка громкости вызова
- Регулировка яркости и контрастности изображения монитора **VIZIT-M112S**
- Регулировка яркости, контрастности и насыщенности цветного изображения монитора **VIZIT-M112C**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания переменного тока ( <b>50/60 Гц</b> ), <b>В</b>	<b>110...240</b>
Потребляемая мощность (без дополнительных устройств), <b>ВА</b> , не более	<b>15</b>
Габаритные размеры, <b>мм</b> , не более	
- ширина	<b>196</b>
- высота	<b>235</b>
- глубина	<b>72</b>
Масса изделия, <b>кг</b> , не более	<b>1,4</b>

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Монитор <b>VIZIT-M112S (-112C)</b> , шт.	<b>1</b>
Комплект принадлежностей, шт.	<b>1</b>
Паспорт, шт.	<b>1</b>
Коробка упаковочная, шт.	<b>1</b>

Примечание. Комплекты поставки и технические данные блоков вызова и других устройств, подключаемых к монитору в составе видеодомофона, приведены в паспортах на эти изделия.

## УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Во включенном в сеть мониторе имеется опасное для жизни высокое напряжение. Монтажные и ремонтные работы следует производить при выключенной из сети вилке шнура питания монитора!

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед монтажом монитора изучите порядок его установки на рисунке 1, расположение клемм, их маркировку и наименование цепей на рисунке 2, расположение органов управления на рисунке 3 и схемы соединений на рисунках 4 и 5.

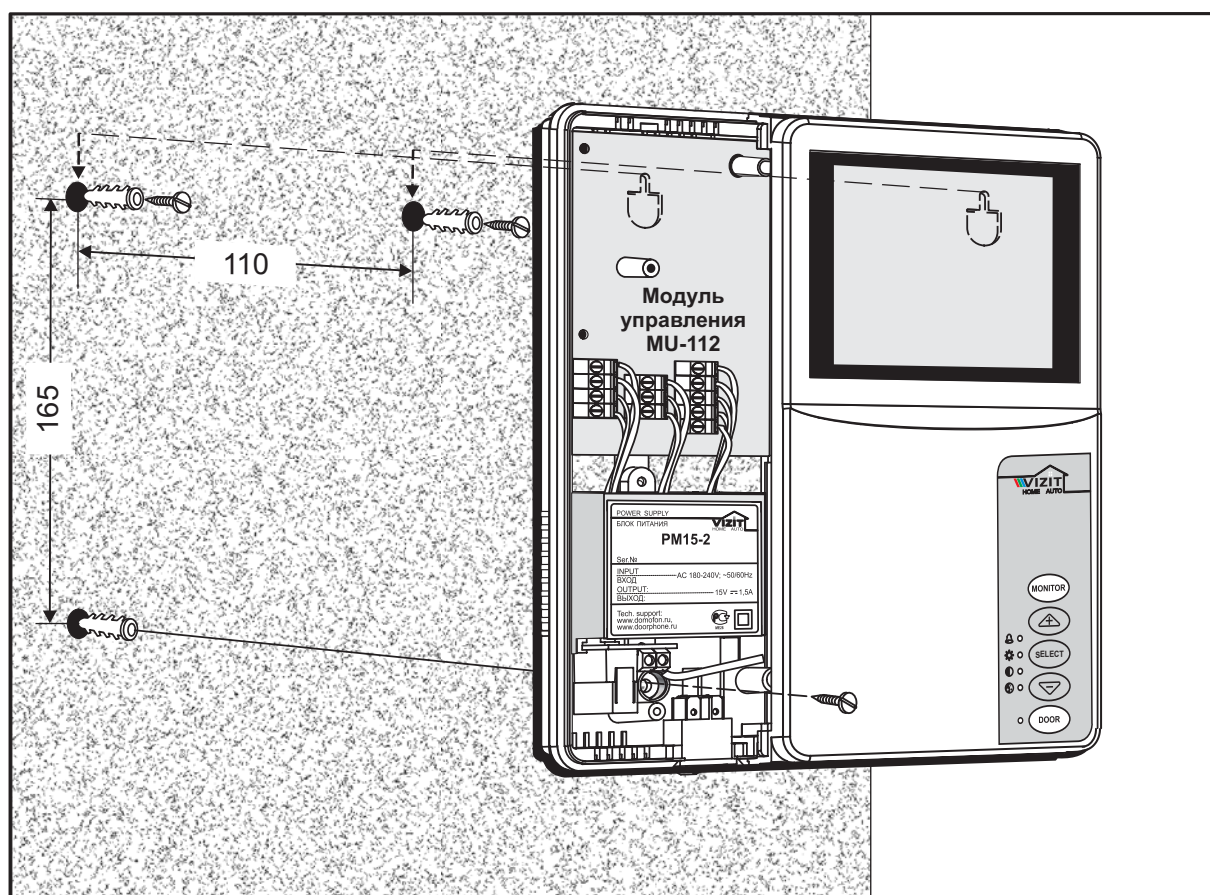
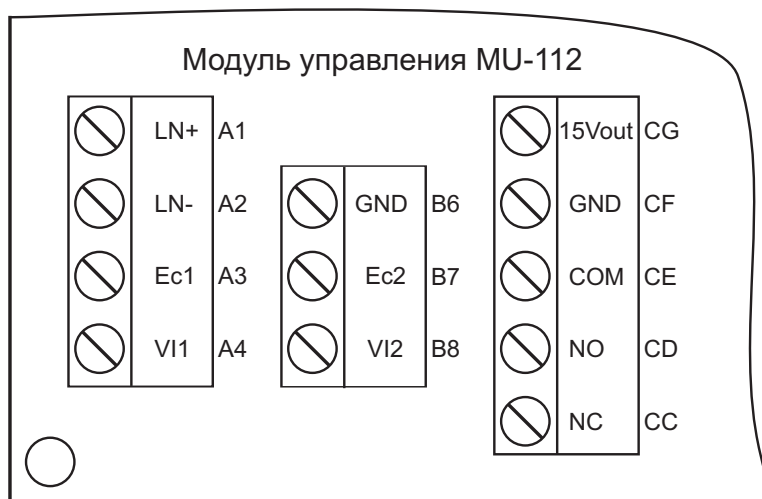


Рисунок 1 - Установка монитора на вертикальной поверхности

**Установка и подключение монитора производится в следующем порядке.**

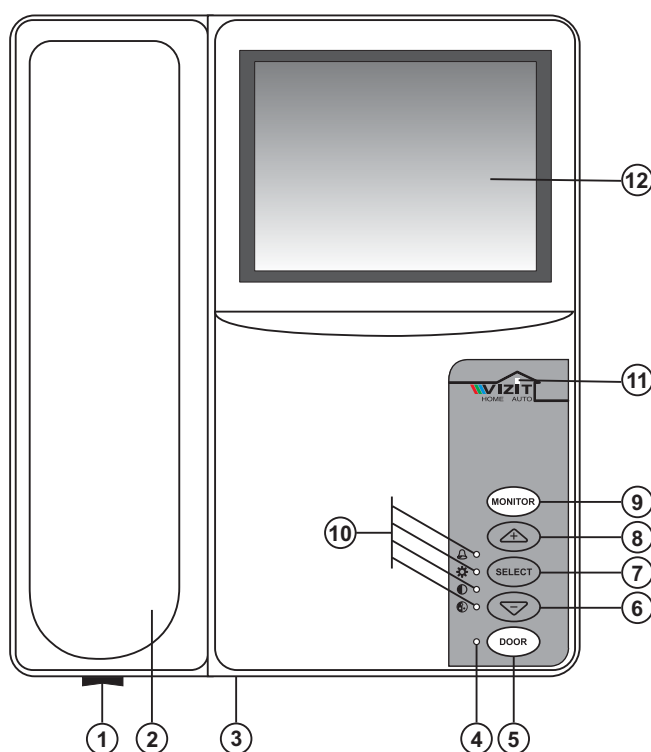
1. Открутите два шурупа, фиксирующие съёмную крышку, расположенную под трубкой 2 (рисунок 3). Снимите крышку.
2. Заведите кабели внутрь монитора через пазы в основании. Установите монитор, как показано на рисунке 1.
3. Подключите кабели к клеммам, расположенным на модуле управления **MU-112** (рисунки 1, 2).
4. Установите крышку на место. Подключите трубку 2 к разъёму 3 монитора.

Порядок установки блоков вызова и других устройств, подключаемых к монитору в составе видеодомофона, приведены в паспортах на эти изделия.



Клемма	Цепь	Назначение
A1	LN+	Линия связи монитора и блока вызова
A2	LN-	Линия связи монитора и блока вызова
A3	Ec1	Питание телекамеры блока вызова
A4	VI1	Вход видеосигнала от телекамеры блока вызова
B6	GND	Общий провод дополнительной телекамеры
B7	Ec2	Питание дополнительной телекамеры
B8	VI2	Вход видеосигнала от дополнительной телекамеры
CG	+15 Vout	Питание дополнительных устройств
CF	GND	Общий провод питания дополнительных устройств
CE	COM	Переключающий контакт реле управления замком
CD	NO	Нормально разомкнутый контакт реле управления замком
CC	NC	Нормально замкнутый контакт реле управления замком

Рисунок 2 - Расположение клемм и наименование цепей



1. Выключатель питания
2. Трубка переговорная
3. Разъем для подключения трубки
4. Индикатор открывания замка
5. Кнопка открывания замка **DOOR**
6. Кнопка уменьшения ( - ) значения выбранной функции
7. Кнопка выбора функции для настройки **SELECT**
8. Кнопка увеличения ( + ) значения выбранной функции
9. Кнопка включения режима видеоконтроля **MONITOR**
10. Индикаторы для выбора настраиваемой функции:
  - громкость сигнала вызова
  - яркость изображения
  - контрастность изображения
  - насыщенность изображения (для монитора **VIZIT-M112C**)
11. Индикатор включения питания
12. Экран монитора.

Рисунок 3 - Расположение органов управления монитора

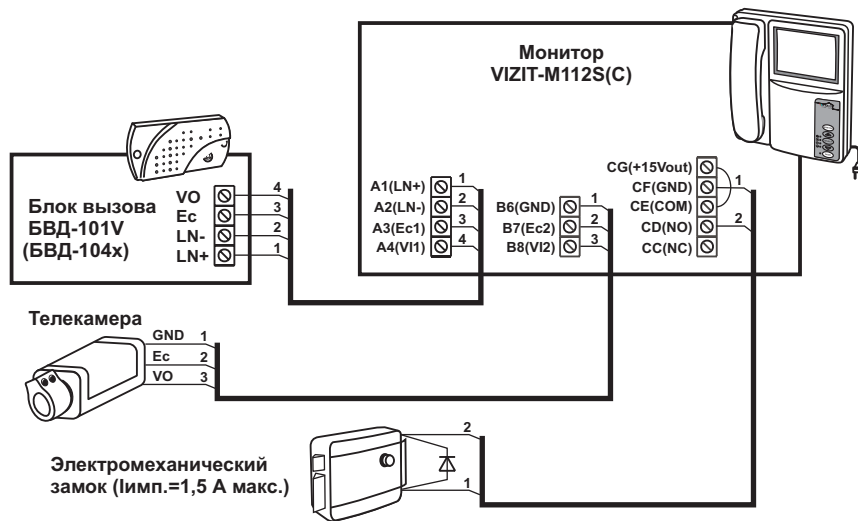


Рисунок 4 - Схема соединений монитора **VIZIT-M112S(C)** с блоком вызова, дополнительной телекамерой и электромеханическим замком

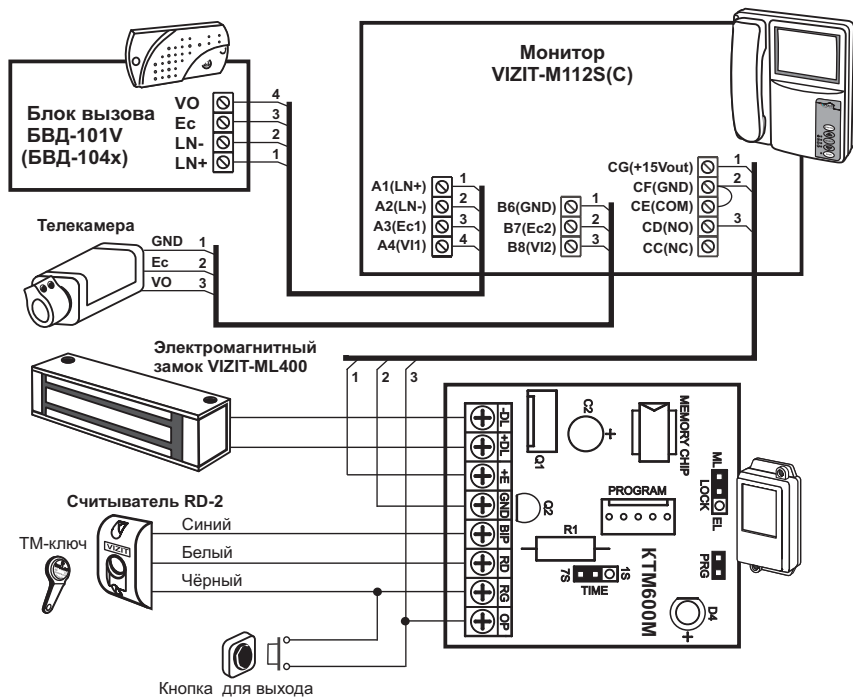


Рисунок 5 - Схема соединений монитора **VIZIT-M112S(C)** с блоком вызова, контроллером **VIZIT-KTM600M**, дополнительной телекамерой и электромагнитным замком **VIZIT-ML400**

Для монтажа цепей следует использовать провода в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Цепь		Максимальная длина, м		
Монитор ↔ БВД		10	25	50
Монитор ↔ Электромагнитный замок (VIZIT-ML400)		-	25	50
Монитор ↔ Электромеханический замок (EL-301B)		-	10	25
Провод	Сечение, мм <sup>2</sup>	0,07	0,2	0,5
	Диаметр, мм	0,3	0,5	0,8

При расстоянии между монитором и блоком вызова больше, чем указано в таблице, для монтажа использовать провода большего сечения

Для открывания электромагнитного замка снаружи помещения могут использоваться контроллер ключей Touch Memory VIZIT-КТМ600М (рисунок 5) или устройство управления кодового замка VIZIT- К8.

**ВНИМАНИЕ!** Сопротивление обмотки электромагнитного замка должно быть не менее 20 Ом, электромеханического замка - не менее 10 Ом.

**Запрещается использовать электромагнитные замки с сопротивлением обмотки менее 20 Ом, а также не имеющие цепей искрогашения и перематничивания. Запрещается использовать электромеханические замки с сопротивлением обмотки менее 10 Ом.**

При использовании электромеханического замка рекомендуется установить на его клеммах диод (50 В, 1 А), как показано на рисунке 4 (диод в комплект поставки монитора не входит).

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

## ПРОВЕРКА МОНИТОРА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

*Перед включением монитора в сеть проверьте правильность монтажа*

✎ Включите монитор выключателем 1 (рисунок 3), включается индикатор 11.

☞ Установите необходимые громкость сигнала вызова, яркость, контрастность и насыщенность (для VIZIT-M112С) изображения. Для этого кратковременно нажмите кнопку 9 MONITOR. На экране 12 появляется изображение. Последовательными нажатиями кнопки 7 SELECT выберите функцию для настройки. Выбранная функция индицируется свечением одного из индикаторов 10:

🔔 - громкость сигнала вызова;

☀ - яркость;

⦿ - контрастность;

🌈 - насыщенность изображения).

Для увеличения значения выбранной функции нажмите кнопку 8 (+). Для уменьшения - нажмите кнопку 6 (-). На время удержания кнопки мигает индикатор выбранной функции. При достижении минимального или максимального значения мигание прекращается. Для настройки громкости сигнала вызова (5 уровней) кратковременно нажимайте кнопку 6 или 8. После каждого из нажатий звучит тестовый сигнал, соответствующий установленному уровню громкости вызова. При достижении минимального значения громкости сигнала вызова и последующих нажатиях кнопки 6 (-), тестовый сигнал не звучит. Аналогично, при достижении максимального значения громкости сигнала вызова и последующих нажатиях кнопки 8 (+), тестовый сигнал также не звучит. По окончании настройки снимите и установите на место трубку 2. Экран гаснет, монитор переходит в дежурный режим.

🔔 Нажмите кнопку вызова "🔔" на БВД. На экране монитора появляется изображение. На время удержания кнопки звучит вызывной сигнал, который также дублируется в БВД.

☎ Снимите трубку 2 и проверьте дуплексную связь между БВД и монитором. Время связи ограничено и составляет (65 ± 5) секунд.

- ↔ Нажмите кнопку **5 DOOR**. На время удержания кнопки включается индикатор открывания замка **4** и открывается замок. После отпускания кнопки устанавливается режим связи.
- ☎ Повесьте трубку **2**. Экран гаснет, монитор переходит в дежурный режим.
- ☐ Кратковременно нажмите кнопку **9 MONITOR**. На экране монитора появляется изображение с телекамеры **БВД**. Замок может быть открыт при нажатии кнопки **DOOR**. При повторном нажатии кнопки **MONITOR** на экране появляется изображение с дополнительной телекамеры. Таким образом, последовательным нажатием кнопки **MONITOR** производится переключение видеосигналов телекамер. По истечении интервала времени ( $65 \pm 5$ ) секунд после первого нажатия кнопки **MONITOR** монитор переходит в дежурный режим.
- 📞 При снятии трубки **2** без поступления сигнала вызова между монитором и **БВД** устанавливается дуплексная связь, на экране монитора появляется изображение и может быть открыт замок при нажатии кнопки **DOOR**.