



## Руководство пользователя

### ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН VM-4



## Оглавление

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА VM-4.....	4
1. Органы управления и индикация.....	4
2. Расшифровка состояний индикаторов.....	5
3. Кнопки управления.....	5
Монтаж монитора VM-4.....	6
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	6
1. Подключение комплекта поставки.....	7
1. Вызов посетителя.....	10
2. Мониторинг.....	11
3. Переадресация вызова на другой монитор.....	12
4. Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).....	12
5. Видеонаблюдение (опция).....	13
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЦВЕТНОГО ВИДЕОДОМОФОНА.....	13
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА VM-4.....	14
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	15

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Цветной предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части - вызывной панели, или вызывных панелей сторонних производителей, совместимых по электрическим параметрам. Монитор позволяет оператору осуществлять коммуникацию без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивать или разрешать доступ в помещение. Это очень удобно и безопасно. Монитор CTV-M1000 имеет габариты 120x20x170 мм. Он оснащён цветным ЖК- дисплеем с диагональю 4" (320x234). К домофону можно подключить одну или две вызывные панели, имеющие 4-х проводную схему подключения, а также дополнительную внешнюю камеру и дополнительный монитор (телевизор с НЧ входом). Максимальное количество параллельно подключенных мониторов в общей цепи четыре. При этом активируется функция «интеркома» между мониторами и появляется возможность перевода вызова на другие устройства (аналогичные мониторы).

### • ВНИМАНИЕ

Изготовитель сохраняет за собой право вносить любые изменения информации, содержащейся здесь.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочтите эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Пожалуйста, доверьте работы по подключению этого изделия квалифицированному специалисту.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Избегайте установки изделия вблизи от источников тепла, например радиаторов отопления и т.п.
- Не допускайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех, например, телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п.
- Не допускайте падения устройства и механических нагрузок.
- При подключении вызывной панели, желательно применять солнцезащитный козырек, для исключения попадания влаги и прямых солнечных лучей.
- Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия. Используйте влажную фланелевую ветошь.
- Исключайте сильные перегибы соединительных проводов. Это может вызывать короткое замыкание и поражение электрическим током.

### ВНИМАНИЕ!



Внутри этого изделия имеются неизолированные контакты с напряжением 220 Вольт. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт и техническое обслуживание может осуществлять только специалист должной квалификации!

## КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА VM-4

### 1. Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.

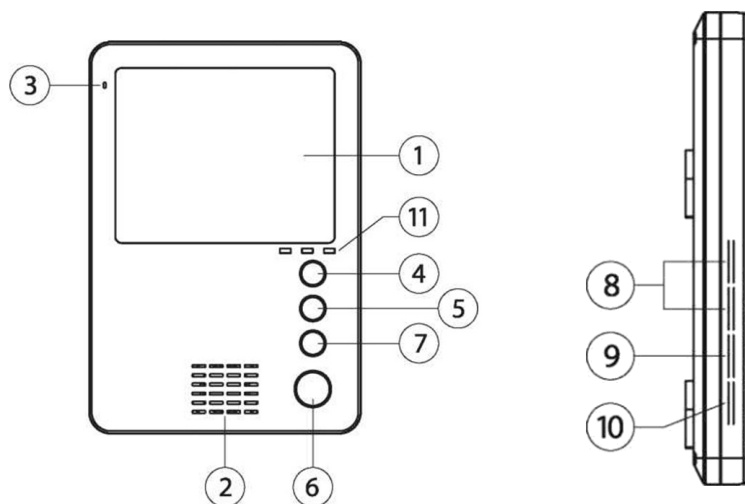


Таблица №1

№	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	Мониторинг	Просмотр видео в реальном времени с вызывной панели.
5	Переадресация вызова	Переадресация звонка на другой монитор.
6	Разговор	Включение передачи звука с вызывной панелью.
7	Открытие	Открывает электрозамок входной двери.

8	Регулировка изображения	Настройка яркости и цветности дисплея.
9	Громкость звонка	Настройка громкости звонка.
10	Громкость звука	Настройка громкости звука
11	Индикатор LED	LED-индикатор питания и статуса видеосигналов 1 и 2.

## 2. Расшифровка состояний индикаторов



### Индикатор питания

Если LED-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.

# 1

### Индикатор 1

При работе домофона с первой вызывной панелью индикатор горит красным цветом.






# 2




### Индикатор 2

При работе домофона со второй вызывной панелью или доп. камерой светодиод горит зеленым цветом.

## 3. Кнопки управления

Таблица №2

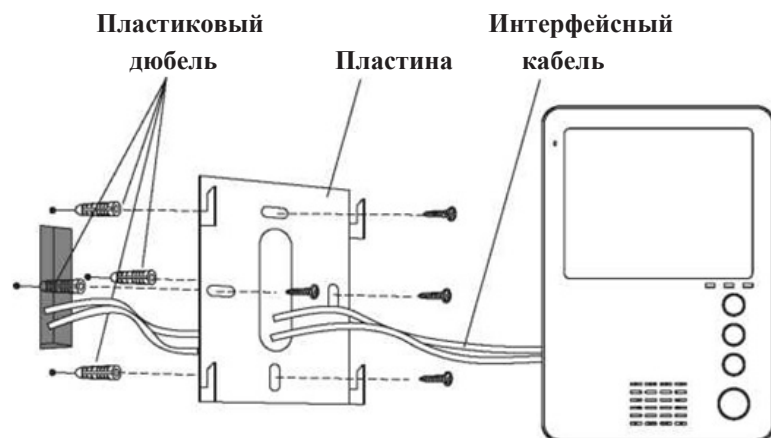
Символ	Расшифровка
	Переадресация звонка на другой монитор или просмотр видеосигнала вызывной панели в режиме ожидания.
	Просмотр изображения с камеры на входе в режиме реального времени.
	Размыкание реле вызывной панели (открытие электрозамка).
	Активация разговора с посетителем.
	Настройка яркости дисплея.

	Настройка цветности дисплея.
	Настройка громкости звукового сигнала вызова.
	Настройка громкости динамика.

## Монтаж монитора VM-4

### Примечание

- Выключите электропитание перед монтажом.
- Установите монитор на расстоянии не менее 30см от электрических линий.
- Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160см от пола, как показано на рисунке ниже.
- Избегайте попадания влаги и влияния, электромагнитных полей.
- Доверьте установку квалифицированному персоналу.
- Оберегайте оборудование от падения и резких ударов, это может повредить его.



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Если Вы используете только одну вызывную панель (входит в комплект), то, необходимо подключать ее к разъему монитора CN1, соблюдая соответствие цвета и назначения соединительных проводов на мониторе и панели (рис. 1). Если вы собираетесь использовать дополнительную вызывную панель (в комплект не входит), то подключите ее к разъему CN2. Разъемы CN1 и CN2 имеют одинаковые функциональные возможности (рис. 2). Назначение и цвета проводов.

- 1.Красный: DC12В
- 2.Белый: Аудио
- 3.Чёрный: «Земля» (GND)
- 4.Жёлтый: Видео

Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально-разомкнутых контактов реле(N.O.) вызывной панели (рис 1,2):

- 1.Коричневый: Замок1
- 2.Синий: Замок 2

## 1. Подключение комплекта поставки

### ВНИМАНИЕ!

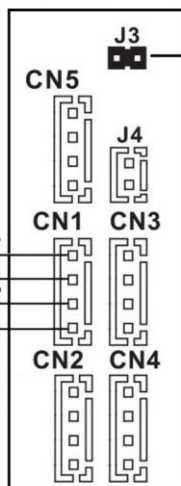
При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.



DC12V КРАС.  
Аудио БЕЛ.  
"Земля" ЧЁР.  
Видео ЖЁЛ.  
  
Замок1 КОР.  
Замок2 СИН.

КРАС. DC12V  
БЕЛ. Аудио  
ЧЁР. "Земля"  
ЖЁЛ. Видео

Панель коммутации монитора VM-4



Джампер установлен



Электрозамок\*  
\*в комплект не входит

## 2. Подключение дополнительных устройств

- Для подключения дополнительных мониторов (в комплект не входят) и создания многоабонентской системы вам понадобится до 3 дополнительных мониторов и одна дополнительная вызывная панель. Максимальная ёмкость системы -4 монитора и 2 вызывных панели. При создании системы, где необходимо более одного монитора, монитор, к которому подключаются вызывные панели, называется основным, а остальные - подчиненными.

Вызывные панели можно подключать только к одному монитору системы. Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи разъемов IN (входной разъем) и OUT (выходной разъем). Назначения контактов приведены ниже:

1. Белый: Аудио (Audio)
2. Черный: «Земля» (GND)
3. Синий: Данные
4. Желтый: Видео

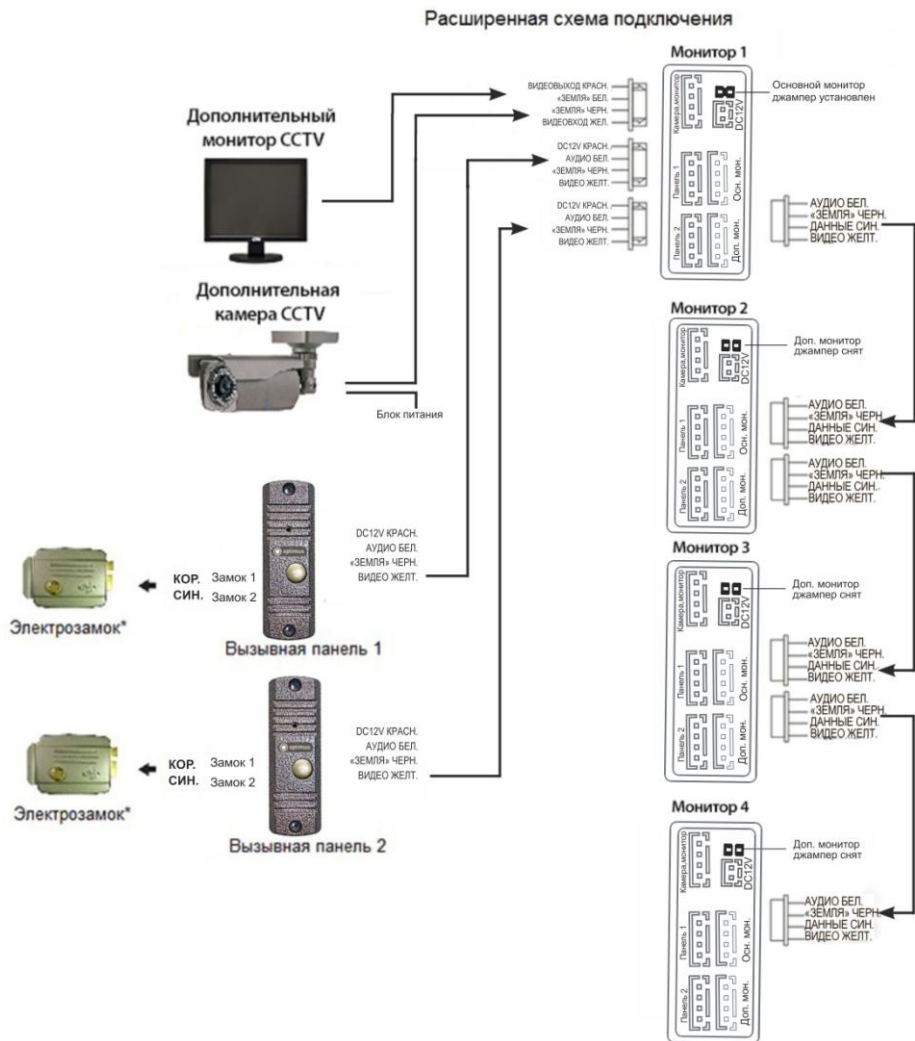


Рисунок 2



■ Помимо двух вызывных панелей к основному монитору может быть, подключена дополнительная камера и монитор видеонаблюдения (приобретается отдельно). Данные устройства следует коммутировать с соответствующими контактами разъема CN5 (рис.2):\*

1. Красный: Видеовыход
2. Белый: «Земля»
3. Черный: «Земля»
4. Желтый: Видеовход

■ К разъёму CN2, вместо вызывной панели можно подключить видеокамеру (при этом, синий провод передачи аудиосигнала не используется). К разъёму CN5 может быть, подключена видеокамера с потребляемым током не выше 300 мА.\*

■ Камеры, подключенные к разъемам CN5 или CN2, могут использоваться для наблюдения за входной зоной, в том случае, если камера вызывной панели умышленно заблокирована.\*



Пожалуйста, имейте ввиду, что домофон запитывается от сети переменного тока, напряжением 100.. 240 Вольт и имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений.

**Требования к линиям связи:**

1. 4-х проводный неэкранированный кабель.

2. Длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона в зависимости от сечения кабеля:

- длина до 28 м (4х0,2 мм)
- длина до 50 м (4х0,3 мм)
- длина до 80 м (4х0,5 мм)

\*Данные функции являются опциональными и могут, быть недоступны на некоторых домофонах

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## 1. Вызов посетителя

\*Требуется подключение двух вызывных панелей

### Режим ожидания

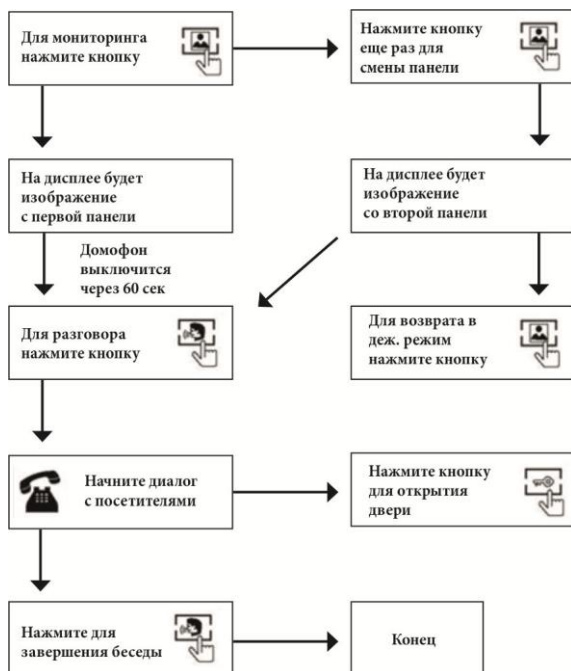


### Примечания:

- 1) Если кнопку вызова нажали почти одновременно на двух вызывных панелях, то пройдет вызов с той панели, кнопка на которой была нажата раньше. Если во время разговора с одной панелью, нажать кнопку вызова на второй панели, то видеодомофон издаст три коротких звуковых сигнала, оповещающих оператора о параллельном входящем вызове.
- 2) Звук и изображение с панели будет активировано еще 20 секунд после отпирания замка. Это сделано для того, чтобы хозяин мог быть уверен, что посетитель вошел.

## 2. Мониторинг

\* Пожалуйста, имейте в виду, что монитор разработан для работы с одной или двумя вызывными панелями.



### Примечание



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



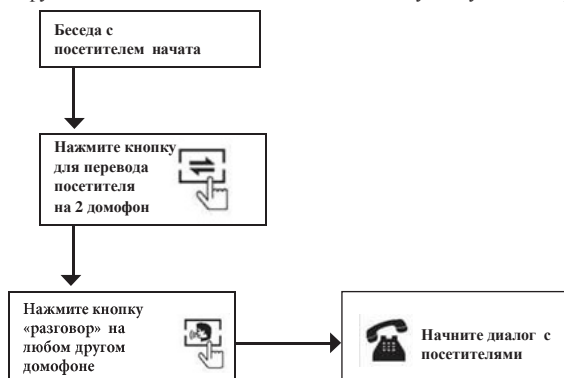
В случае использования двух мониторов вы также можете осуществить просмотр и на втором мониторе. Причем изображение будет таким же, что и на первом мониторе.



Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 сек. перейдет в дежурный режим, необходимо посетителю повторно нажать кнопку вызова или хозяину нажать кнопку «разговор» на мониторе для продолжения беседы.

### 3. Переадресация вызова на другой монитор

\*Для этой функции необходимо объединение минимум двух мониторов в единую сеть.



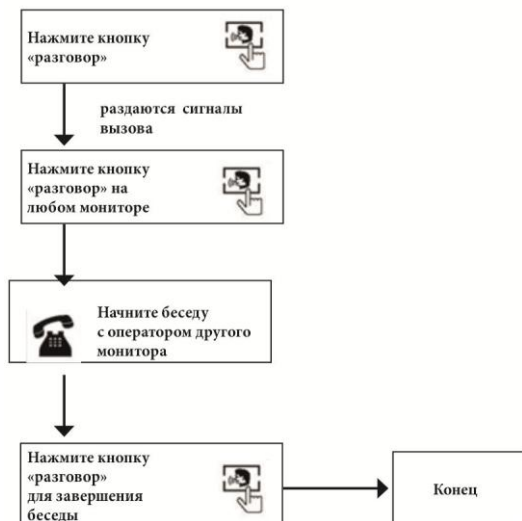
#### Примечание

После завершения разговора откройте замок и завершите разговор, нажав на кнопку «Разговор».

### 4. Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома)

\*Для этой функции необходимо объединение минимум двух мониторов в единую сеть.

#### Режим ожидания



#### К сведению



Если во время внутренних переговоров посетитель нажмет кнопку вызова на внешней вызывной панели, то его вызов будет иметь приоритет и монитор переключится на вызов посетителя.

## 5. Видеонаблюдение (опция)

Требование:

1. Подключите доп. камеру
2. Домофон должен находиться в режиме ожидания



### Примечание



Если в режиме просмотра доп. камеры посетитель нажмет кнопку вызова на панели, то этот вызов будет иметь приоритет.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЦВЕТНОГО ВИДЕОДОМОФОНА

1. Монитор VM-4 с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Кабель монтажный, для подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов) - 3шт.
4. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
5. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА VM-4**

<b>Модель</b>	<b>VM-4</b>
<b>Дисплей</b>	4 " TFT LCD, цветной
<b>Разрешение</b>	320x234
<b>Управление</b>	Механические кнопки
<b>Подключение</b>	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона
<b>Стандарт видео</b>	PAL/NTSC
<b>Интерком</b>	Полудуплекс (в параллель между домофонами)
<b>Продолжительность беседы</b>	120 секунд
<b>Потребляемая мощность в дежурном режиме</b>	11 Вт
<b>Потребляемая мощность в рабочем режиме</b>	80 Вт
<b>Экранное меню</b>	Меню настроек с поддержкой русского языка
<b>Режим «Не беспокоить»</b>	Да
<b>Отображение календаря и времени на экране</b>	Нет
<b>Запись фото</b>	Нет
<b>Слот под SD карту</b>	Нет
<b>Автоответчик</b>	Нет
<b>Удаление вызывной панели от домофона</b>	До 100 м
<b>Управление замком</b>	Да
<b>Переадресация вызовов на телефон</b>	Нет
<b>Открывание замка с телефона</b>	Нет
<b>Детектор движения</b>	Нет

<b>Возможности подключения</b>	До 2х вызывных панелей, до 4х мониторов, 1 аналоговую камеру
<b>Совместимость с многоквартирными домофонами</b>	Нет
<b>Напряжение питания</b>	АС 100-240 В (встроенный БП)
<b>Рабочая температура</b>	От -10° до +60°С
<b>Совместимые вызывные панели</b>	4-проводные вызывные видеопанели
<b>Установка</b>	Накладной (монтажная пластина)
<b>Беспроводные сети</b>	Нет
<b>Мобильные приложения</b>	Нет
<b>Размеры</b>	170x120x20 мм
<b>Цвет корпуса</b>	Белый / черный
<b>Вес изделия в упаковке (брутто)</b>	0,59 кг

## **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

Устройство следует хранить в вентилируемом помещении при температуре От -10°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 95%.