

РУССКИЙ

ОДНОАБОНЕНТНАЯ ВИДЕОДОМОФОННАЯ СИСТЕМА С ФУНКЦИЕЙ ИНТЕРКОМ

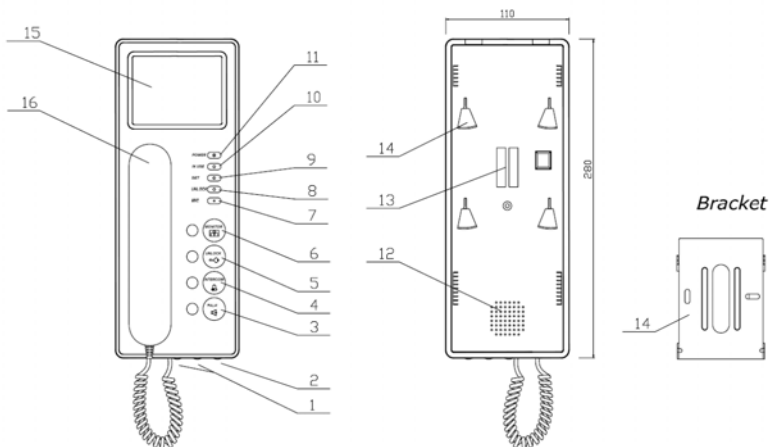
VT694 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОСОБЕННОСТИ

- *TFT-ЖК МОНИТОР С ДИАГОНАЛЬЮ 3,5 ИЛИ 4 ДЮЙМА*
- *БЕСПРОВОДНАЯ ИЛИ ПРОВОДНАЯ АУДИОСВЯЗЬ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ*
- *15 МЕЛОДИЙ НА ВЫБОР*
- *ФУНКЦИЯ ИНТЕРКОМ*
- *ПОДКЛЮЧЕНИЕ 2-4 ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ КОММУТАТОР VT-MDS*
- *ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 5 МОНИТОРОВ ИЛИ ТРУБОК*
- *4-ПРОВОДНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАМКА К ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ*

VT-ENG-694-V1-2294 версия 1,0 071101

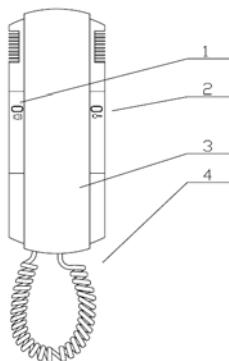
1. Описание узлов и деталей монитора



Габаритные размеры - 280(Ш)x107(В)x28(Г) (без трубки)

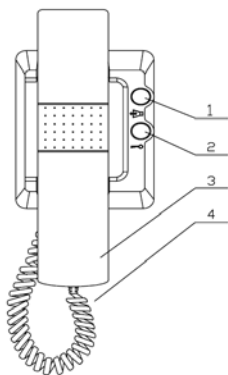
- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Настройка параметров изображения | 9. Индикатор SET (Настройка) |
| 2. Регулировка громкости звонка | 10. Индикатор IN-USE (В действии) |
| 3. Кнопка TALK (Беспроводная связь) | 11. Индикатор POWER (Питание) |
| 4. Кнопка INTERCOM (Интерком) | 12. Динамик |
| 5. Кнопка UNLOCK (Отпирание двери) | 13. Соединительные разъёмы |
| 6. Кнопка MONITOR (Монитор) | 14. Держатели для крепления к монтажному кронштейну |
| 7. Микрофон | 15. Экран монитора |
| 8. Индикатор UNLOCK (Отпирание) | 16. Трубка |

2. Узлы и детали трубки



1. Кнопка INTERCOM (Интерком)
2. Кнопка UNLOCK (Отпирание)
3. Трубка
4. Гибкий шнур

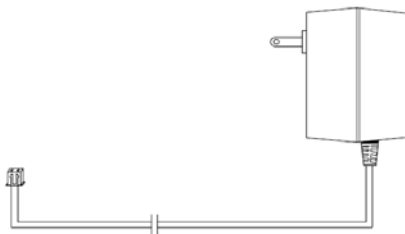
Габаритные размеры - 215(В)*80(Ш)х45(Г)



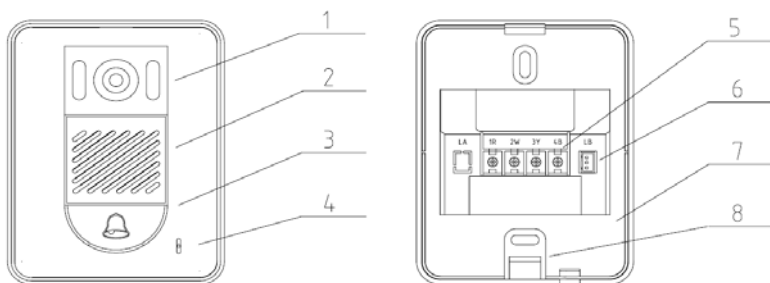
1. Кнопка INTERCOM (Интерком)
2. Кнопка UNLOCK (Отпирание)
3. Трубка
4. Гибкий шнур

Габаритные размеры - 210(В)*90(Ш)*45(Г)

3. Блок питания

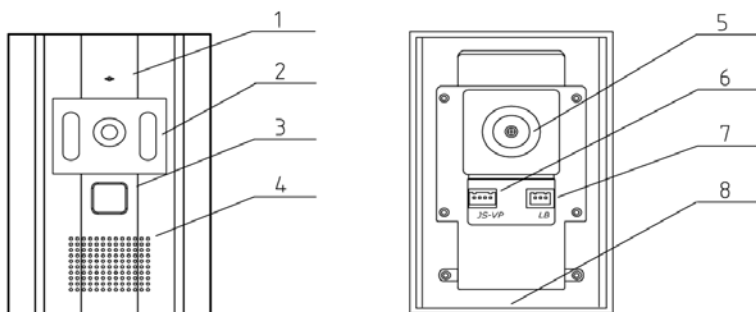


4. Узлы и детали вызывной панели



Габаритные размеры: 128(В)*98(Ш)*43(Г)

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Камера | 5. Клеммная колодка |
| 2. Динамик | 6. Порт LV для отпираания электронного замка |
| 3. Кнопка CALL (Вызов) | 7. Крепежный кронштейн |
| 4. Микрофон | 8. Фиксатор |



Габаритные размеры: 150(В)*95(Ш)*43(Г)

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Микрофон | 5. Регулировка угла обзора камеры |
| 2. Камера | 6. Соединительный порт |
| 3. Кнопка CALL (Вызов) | 7. Порт LV для отпираания электронного замка |
| 4. Динамик | 8. Крепежный кронштейн |

5. Инструкции по эксплуатации

■ Работа с базовой моделью видеодомофона

- 1) Когда посетитель нажимает кнопку вызова на вызывной панели, из динамика на мониторе раздаётся звонок и одновременно на экране появляется изображение посетителя.
- 2) При нажатии кнопки TALK или при поднятии трубки на 90 секунд включается аудиосвязь с посетителем. Для досрочного завершения разговора достаточно ещё раз нажать кнопку TALK или положить трубку. Если никто не отвечает на вызов, экран автоматически гаснет через 30 секунд. Если в состав видеодомофонной системы входит несколько мониторов, то при включении аудиосвязи на одном из них все остальные автоматически отключаются.
- 3) Если нажать кнопку MONITOR, пока монитор находится в режиме ожидания, то на экран выводится изображение с видеокамеры вызывной панели. Поднятие трубки или нажатие кнопки TALK при работе в режиме видеонаблюдения устанавливает связь с вызывной панелью. Для отключения изображения на экране следует ещё раз нажать кнопку MONITOR или положить трубку. Необходимо помнить, что время наблюдения в этом случае ограничено – через 30 секунд выполняется автоматическое выключение.
- 4) Для отпирания замка во время видеонаблюдения или разговора следует нажать кнопку UNLOCK.
- 5) Для настройки качества изображения предусмотрены ручки регулировки яркости и контраста.
- 6) Настройка громкости звукового сигнала осуществляется с помощью регулятора громкости:

■ Функция интерком

- 1) При подключении к системе нескольких мониторов можно использовать функцию интерком.
- 2) Вызов по интеркому можно осуществлять с любого монитора. При нажатии кнопки INTERCOM на мониторе загорается индикатор IN USE, на остальных мониторах раздаётся звонок. Если на одном из мониторов нажать в ответ кнопку TALK, то между ними установится внутренняя связь (интерком).
- 3) Если при вызове интеркома ни один из мониторов не отвечает, следует нажать кнопку TALK для отмены вызова или подождать 30 секунд до автоматического отключения функции интерком.
- 4) Функция интерком имеет приоритет по отношению к функции видеонаблюдения, но самый высокий приоритет – у функции вызова.

■ Выбор мелодии звонка

- 1) Если нажать и удерживать 2 секунды кнопку UNLOCK, пока монитор находится в режиме ожидания, то на включается режим настройки мелодии и проигрывается установленная мелодия звонка.
- 2) Для перехода к следующей мелодии необходимо снова нажать кнопку UNLOCK.
- 3) Подтверждение вызова осуществляется кнопкой TALK. Выход из режима выбора мелодии происходит автоматически, если в течение 30 секунд не была нажата ни одна кнопка.

■ Работа с несколькими вызывными панелями или камерами (только при наличии коммутатора MDS)

- 1) При поступлении вызова с вызывной панели на экране автоматически появляется изображение и включается голосовая связь.
- 2) Монитор позволяет осуществлять видеонаблюдение с любой вызывной панели (поочерёдно) при нажатии кнопки MONITOR.

6. ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

6.1 Монтаж монитора

Крепёж для аксессуаров:

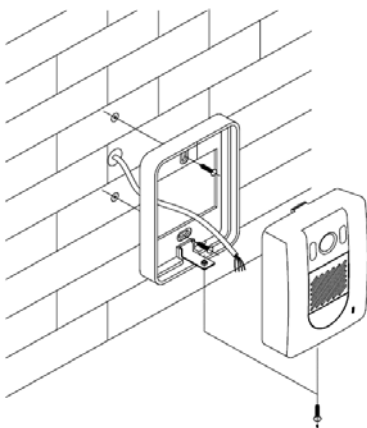
- Кронштейн (для крепления монтажного кронштейна требуется два винта 4X25)
- специальный 4-жильный кабель, фабрично подсоединённый к монитору.

Порядок монтажа:

- Наметить место установки монитора, обычно на высоте от 145 до 160 см
- Установить кронштейн на установочный бокс (86) или прямо на поверхность стены, прикрепить монитор.

6.2 Монтаж вызывной панели

- Вызывную панель следует устанавливать в местах, защищённых от воздействия снега, дождя и слишком яркого освещения.
- Вызывную панель устанавливают на той же высоте, что и монитор, обычно 145 – 160 см.

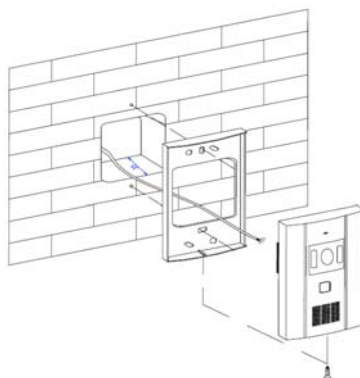


Порядок монтажа:

Выполнить в стене отверстие (75x75x35 мм) на желаемой высоте. Установить монтажный кронштейн. Прижать вызывную панель с подсоединёнными кабелями к кронштейну и отрегулировать угол обзора камеры. закрепить панель и кронштейн винтом.

Порядок монтажа:

Закрепить монтажный кронштейн шурупами на желаемой высоте. Прижать вызывную панель с подсоединёнными кабелями к кронштейну и закрепить панель и кронштейн снизу винтом.



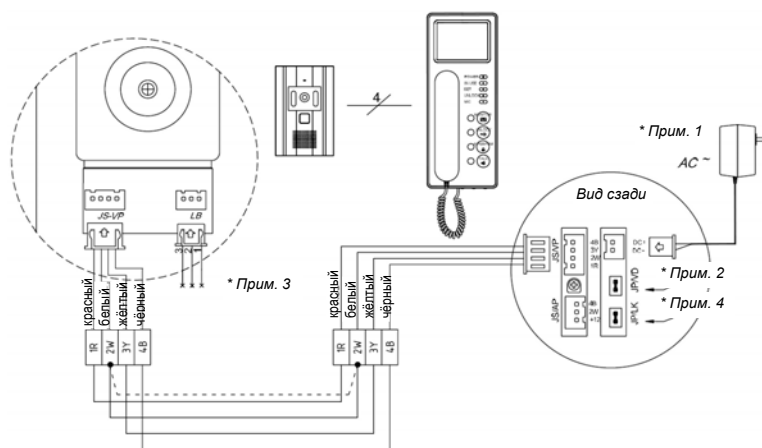
7. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

7.1 Описание входов-выходов:

- **1R** Положительный контакт питания. Во время видеонаблюдения и при звонке с вызывной панели подаётся напряжение +12 В.
- **2W** Отрицательный контакт питания (земля).
- **3Y** Сигнал изображения (Видеосигнал)
- **4B** Сигнал аудиосвязи и управления (Аудиосигнал)

Рекомендуется использовать экранированный кабель RVVP 4x0,3 мм². Если расстояние между монитором и вызывной панелью превышает 30 метров, рекомендуется установить дополнительный коаксиальный кабель SYV- 75-3 (RG-59) между контактами 3Y и 2W.

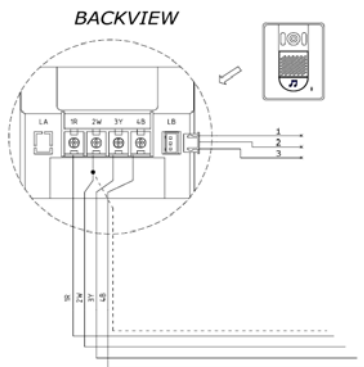
7.2 Базовая соединительная схема при использовании одного монитора и одной вызывной панели



- Примечание 1. В мониторах SMPS штекер питания следует подключить напрямую к розетке переменного тока.
- Примечание 2. Перемычка JP-VD предназначена для настройки импеданса видеосигнала. При использовании видеодомофонной системы с одним монитором перемычку JP-VD следует оставить на месте (она уже установлена). В системе с несколькими мониторами необходимо удалить перемычки JP-VD на всех мониторах, кроме последнего.
- Примечание 3. Соединитель LB имеет 3 контакта: "1" – нормально открытый контакт, "2" – общий контакт, "3" – нормально закрытый контакт. Чтобы при подаче питания выполнялось включение замка, следует подсоединить его к контактам "1" и "2". Чтобы при подаче питания выполнялось выключение замка, следует подсоединить его к контактам "2" и "3".
- Примечание 4. Перемычка JP-LK предназначена для выбора типа замка, подробная информация приведена в инструкциях к вызывной панели.

7.3 Подключение вызывной панели

Электрические соединения следует выполнять согласно схеме, приведённой на рисунке справа.



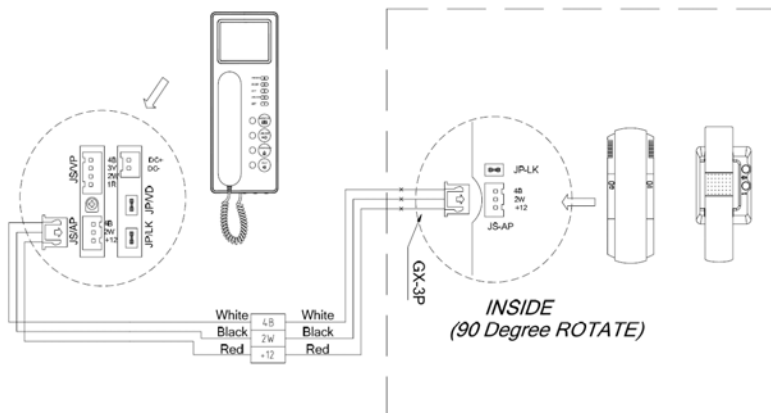
7.4 Подключение трубки

Подключение трубки к монитору осуществляется напрямую, без использования дополнительного блока питания.

Перемычка JP-LK идентична перемычке монитора.

Для подключения трубки к Монитору соединить кабелем разъёмы JS-AP на трубке и на мониторе.

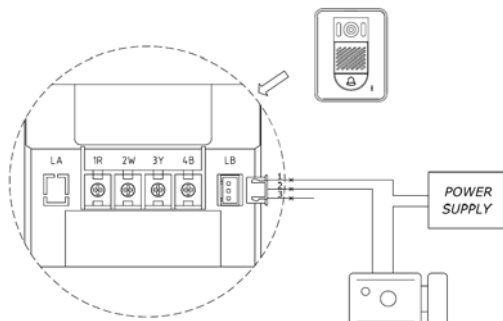
Маркировка проводов 3-жильного провода следующая: 1 - красный (+12), 2 - чёрный (2W), 3 - белый (4B). Остальные провода и защитный экран должны быть подключены к проводам 2W (на трубке и на мониторе).



7.5 Подключение электронного замка

■ С использованием переключки (реле с сухим контактом)

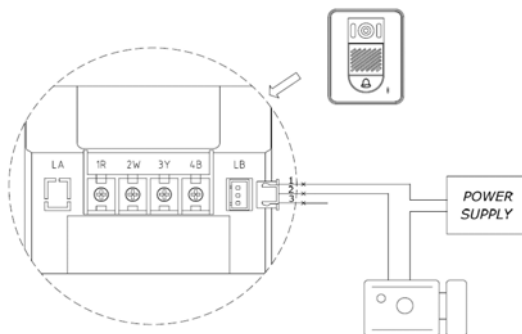
Для управления электронным замком необходимо поставить дополнительный блок питания. К данной модели подходят практически любые типы электронных замков. Смотрите примечание №2. При таком способе соединения при отпирании замка связь владельца с посетителем и мониторинг за входом не прерывается.



Подключение через реле с сухим контактом

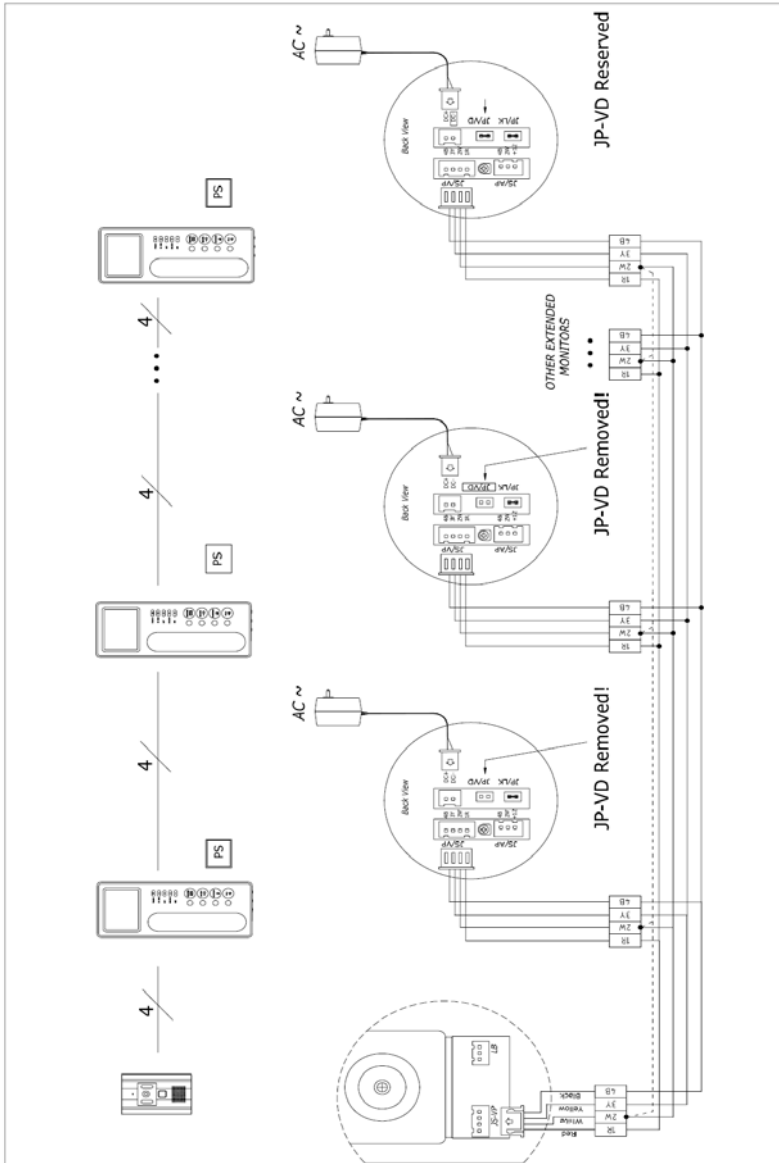
■ Без использования переключки (выход пост. тока для замка)

Замок напрямую подключают к вызывной панели с подачей питания от монитора. При отпирании замка экран на мониторе автоматически гаснет. Номинальное напряжение питания замка должно составлять 12 В постоянного тока, потребляемый ток – не более 500 мА. Примечание. Важно правильно подобрать замок.



Подключение через реле с сухим контактом

7.6 Схема подключения дополнительных мониторов (1 вызывная панель, N мониторов)



8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


- 1) Напряжение питания монитора 15 В - 18 В пост. тока (подаётся через адаптер)
- 2) Напряжение питания вызывной панели 10 В - 12 В пост. тока (от монитора)
- 3) Потребляемая мощность 0,5 Вт в режиме ожидания, 13 Вт в рабочем режиме (для комплектов)
- 4) Тип монитора TFT-ЖК монитор с диагональю 3,5 или 4 дюйма
- 5) Объектив камеры 3,6 мм, угол обзора по горизонтали 72°
- 6) Разрешение более 300 ТВЛ
- 7) Тип видеосигнала полный размах сигнала 1 В, 75 Ом, по стандарту МККР (Международного консультативного комитета по радиовещанию)
- 8) Линия связи 4-проводная, поляризованная
- 9) Макс. длительность сеанса видеонаблюдения 30 секунд
- 10) Макс. длительность сеанса аудиосвязи 90 секунд

9. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- 1) Все узлы и детали следует предохранять от падения и от воздействия сильной вибрации.
- 2) Аппарат следует поддерживать в чистоте, протирая мягкой хлопчатобумажной тканью. Не следует использовать для чистки очистители органического или химического происхождения.
- 3) При размещении видеодомофона вблизи источников электромагнитного поля (СВЧ, ТВ, ПК и пр.) возможно появление помех на экране.
- 4) Монитор видеодомофонной системы следует предохранять от воздействия влаги, высоких температур, пыли, агрессивных сред.

10. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Способы устранения
Нет подачи питания.	Сетевой шнур плохо вставлен в розетку или нет напряжения в сети питания.
Нет звука и не работает вызов.	Проверить правильность подключения контакта 4В.
Нет изображения.	Неправильные настройки яркости или цветности. Проверить правильность подключения контакта 3У.
Слишком тихий звук.	Отрегулировать громкость звонка или динамика.
Нечёткая картинка.	Удалить защитную плёнку с объектива видеокамеры. Неправильные настройки яркости или цветности. Проверить, не загрязнён ли объектив видеокамеры. Проверить правильность подключения перемычки JP-VD.



Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Материалы данного руководства защищены законом об авторском праве.

серия VT 2000/КТ94С (4-проводная связь)