

ОДНОАБОНЕНТНАЯ ВИДЕОДОМОФОННАЯ СИСТЕМА С ФУНКЦИЕЙ ИНТЕРКОМ

МОНИТОР СЕРИИ VT692

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ МОНИТОРА
2. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
5. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ
6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

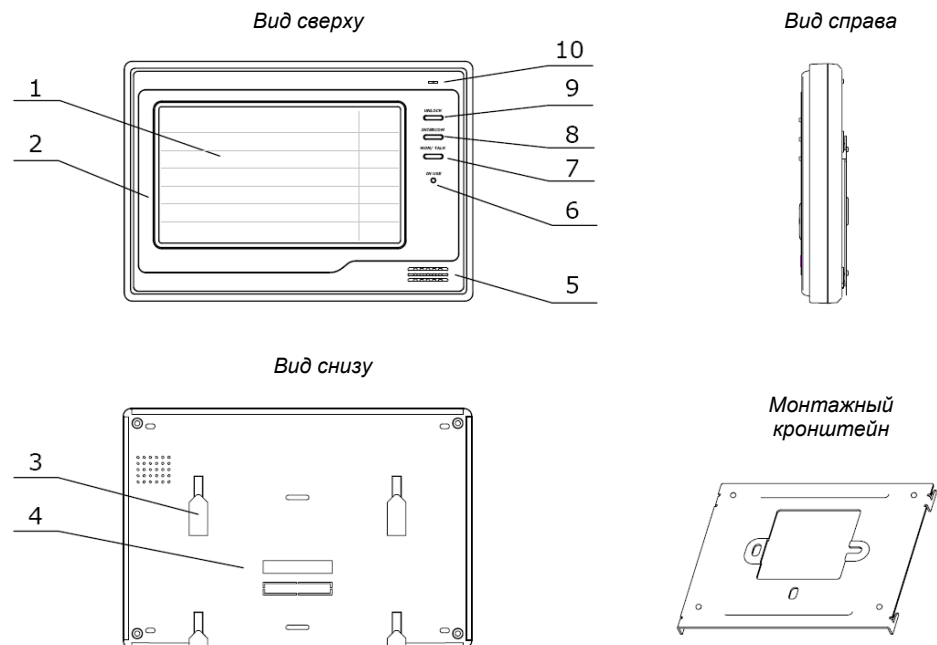
ОСОБЕННОСТИ

7-ДЮЙМОВЫЙ TFT-ЖК МОНИТОР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ И ФУНКЦИЯ COLOR MEMO (СОХРАНЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ПАМЯТИ)

15 МЕЛОДИЙ НА ВЫБОР, ФУНКЦИЯ ИНТЕРКОМ

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 2-4 ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ДО 5 МОНИТОРОВ

1. ОПИСАНИЕ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ МОНИТОРА



- | | |
|--|--|
| 1. Экран TFT-LCD с диагональю 7 дюймов (сенсорный экран) | 6. Индикатор "IN-USE" (В действии) |
| 2. Корпус дисплея | 7. Кнопка MONITOR/TALK (Монитор/Связь) |
| 3. Держатели для крепления корпуса к монтажному кронштейну | 8. Кнопка UNLOCK (Отпирание двери) |
| 4. Соединительные разъёмы | 9. Кнопка CALL/INTERCOM (Вызов/Интерком) |
| 5. Динамик | 10. Микрофон |

Дополнительные аксессуары: кронштейн (для крепления монтажного кронштейна требуется два винта 4X25), особые 4-жильные кабели для подсоединения к монитору.

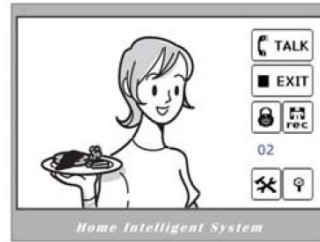
Порядок монтажа: наметить место установки монитора, обычно на высоте от 145 до 160 см, установить кронштейн на установочный бокс (86x86) или прямо на поверхность стены, прикрепить монитор.

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

2. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Основные функции

- 1) Когда посетитель нажимает кнопку вызова на вызывной панели, из динамика на мониторе раздаётся звонок и на экране появляется изображение посетителя. Одновременно с этим светодиод кнопки IN-USE загорается красным цветом.
- 2) При нажатии кнопки MON/TALK на 90 секунд включается аудиосвязь с посетителем. Для досрочного завершения разговора достаточно ещё раз нажать кнопку MON/TALK.



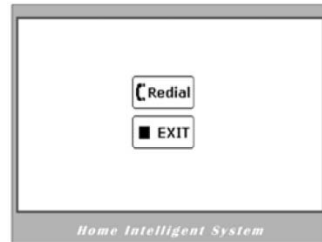
- Если никто не отвечает на вызов, экран автоматически гаснет через 30 секунд. Если в состав видеодомофонной системы входит несколько мониторов, то при включении аудиосвязи на одном из них все остальные автоматически отключаются.
- 3) Если нажать кнопку MON/TALK, пока монитор находится в режиме ожидания, то на экран выводится изображение с видеокamеры вызывной панели. Нажатие кнопки MON/TALK при работе в режиме видеонаблюдения включает аудиосвязь с посетителем. Для выхода из режима следует ещё раз нажать кнопку MON/TALK. Необходимо помнить, что время работы в режиме видеонаблюдения ограничено – через 30 секунд выполняется автоматическое выключение.
 - 4) Для отпирания замка во время видеонаблюдения или разговора следует нажать кнопку UNLOCK.
 - 5) Кроме того, для управления можно использовать виртуальные кнопки на сенсорном экране.

2.2. Работа с несколькими вызывными панелями (при наличии)


- 1) Все мониторы позволяют осуществлять видеонаблюдение с любой вызывной панели (поочередно). Если в режиме ожидания нажать кнопку MON/TALK один раз, на экране появляется изображение, передаваемое видеокamерой с первой вызывной панели. При повторном нажатии кнопки MON/TALK выполняется переключение на следующую вызывную панель и т.д.
- 2) При работе в режиме видеонаблюдения следует нажать UNLOCK для отпирания двери.
- 3) Кроме того, для управления можно использовать виртуальные кнопки на сенсорном экране.

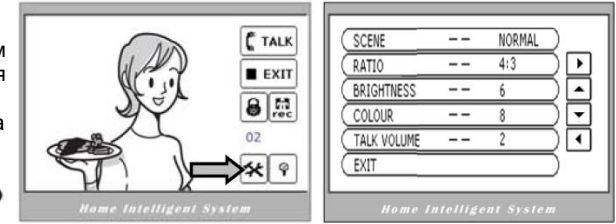
2.3. Функция интерком (доступна только в видеодомофонных системах с несколькими мониторами)




- 1) Функция Интерком может быть активирована с любого монитора. При нажатии кнопки CALL на одном мониторе на остальных раздаётся звонок. Для повторного вызова следует нажать кнопку CALL ещё раз. Если на одном из этих мониторов нажать в ответ кнопку TALK, то между ними установится внутренняя связь (интерком).
- 2) Для отмены соединения следует нажать кнопку TALK или подождать 30 секунд до автоматического отключения функции интерком.
- 3) Функция интерком имеет приоритет по отношению к функциям видеонаблюдения, но самый высокий приоритет – у функции вызова.







2.4. Настройка параметров дисплея и громкости аудиосвязи

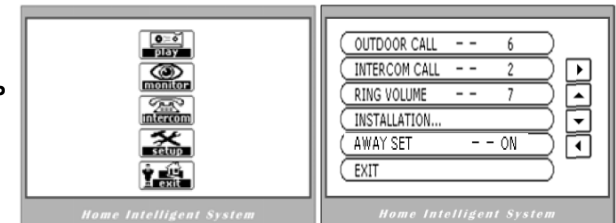
- 1) При нажатии кнопки , расположенной в нижнем правом углу сенсорного экрана, во время работы в режиме видеонаблюдения или разговора на экран выводится меню **ADJUST** (Настройки).



- Расположенная рядом кнопка  убирает с экрана иконки меню. Иконки появляются вновь после щелчка по экрану. 2) Для выхода из меню **ADJUST** следует выбрать пункт **EXIT** (Выход).
- 3) Для настройки одного из пунктов меню следует щёлкнуть по нему. Выбранный пункт меню отображается красным цветом.
 - 4) Для изменения значения выбранного параметра служат кнопки  / . 5) Примечание. В данной модели предусмотрено 4 профиля (SCENE): **NORMAL** (Стандартный), **USER** (Пользовательский), **SOFT** (Мягкое освещение) и **BRIGHT** (Яркое освещение). При изменении яркости (**BRIGHTNESS**) или цветовой температуры (**COLOUR**) система автоматически устанавливает профиль **USER**. Соотношение сторон кадра (**RATIO**) может быть равным 16:9 или 4:3.

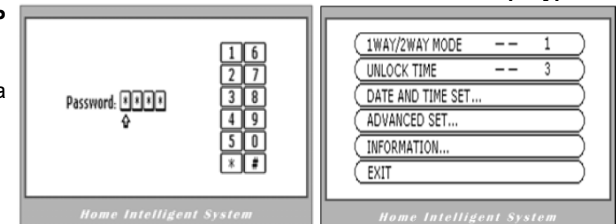
2.5. Основные настройки (меню SETUP)

- 1) Из режима ожидания нажать кнопку **MENU** или щёлкнуть по иконке на экране для входа в главное меню (**MAIN MENU**). Выбрать и войти в раздел **SETUP** (Настройки).
- 2) Разделы **OUTDOOR CALL** (Звонок с вызывной панели) и **INTERCOM CALL** (Звонок с интеркома) служат для выбора мелодии звонка.
Для перехода к следующей мелодии используется кнопка . Проигрыв осуществляется кнопкой .
- 3) Громкость звонка настраивается параметром **RING VOLUME** с помощью кнопок  / .



2.6. Установка

- 1) Войти в меню настроек **SETUP** (смотрите выше), выбрать пункт **INSTALLATION...** (Установка). На экране появится окно запроса пароля (**Password**).
- 2) Ввести пароль «2008» и нажать кнопку # для подтверждения.



- 3) В строке **1WAY/2WAY MODE** необходимо указать число установленных вызывных панелей (1 или 2).
- 4) Параметр **UNLOCK TIME** используется для настройки времени отпирания двери и зависит от типа замка.
- 5) Для просмотра сведений о системе (версия программного и аппаратного обеспечения, напряжение питания) следует выбрать пункт **INFORMATION**. Для восстановления заводских настроек на мониторе следует нажать **RESTORE FACTORY SET**.

2.7. Работа с блоком памяти (только в моделях с функцией Color Memo)

Примечание. Функция Color Memo доступна только с сенсорного экрана. В памяти может храниться до 120 кадров. По мере заполнения ячеек памяти новые изображения записываются поверх старых.

1) Запись в ручном режиме

Для сохранения текущего изображения следует нажать кнопку **REC** на включённом экране во время видеонаблюдения или разговора с посетителем.

2) Запись в автоматическом режиме

Если на мониторе установлен режим ABSENT (Отсутствие жильцов), то запись изображения выполняется автоматически через 2 секунды после поступления на монитор сигнала вызова с вызывной панели. Если никто не отвечает на вызов, светодиод "IN-USE" мигает красным цветом.

3) Режим ABSENT (Отсутствие жильцов)

Для включения этого режима необходимо войти в меню настроек **SETUP** (смотрите раздел 2.5), выбрать пункт **AWAY SET**. Включить щелчком режим ABSENT (ON). При этом светодиод "IN-USE" загорается зелёным цветом. Для выключения режима следует еще раз щелкнуть по этому пункту меню.

4) Просмотр записанных кадров

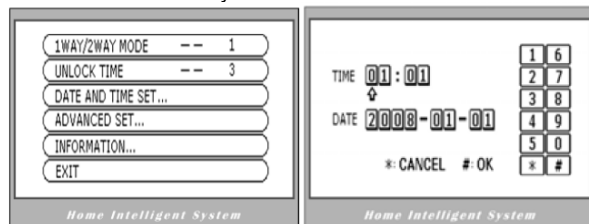
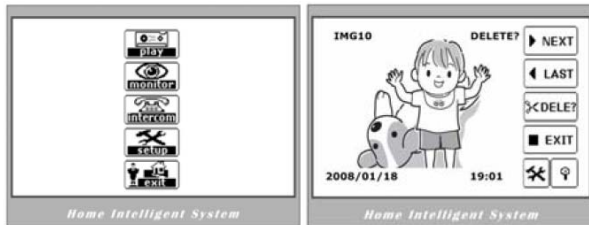
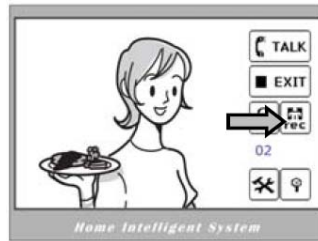
Войти в главное меню (**MAIN MENU**), когда монитор находится в режиме ожидания. Щёлкнуть по иконке **PLAY**. На экране появится последний снятый кадр. С помощью виртуальных кнопок **NEXT/LAST** (Следующий/Предыдущий) просмотреть остальные кадры. Для выхода из режима просмотра следует нажать **EXIT**. Выход из данного раздела меню осуществляется автоматически, если за 30 секунд не была нажата ни одна кнопка.

5) Удаление кадров из памяти

В режиме просмотра нажать кнопку **DELE**. В правом верхнем углу экрана появится запрос на удаление кадра: "DELETE?". Снова нажать кнопку **DELE** для подтверждения. При этом текущий кадр будет удалён. Для отмены нажать кнопку **NEXT/LAST**.

6) Настройка даты и времени

Войти в меню **INSTALLATIONS...** (смотрите раздел 2.6), выбрать пункт **DATE AND TIME SET**. Ввести цифры с помощью виртуальной клавиатуры.



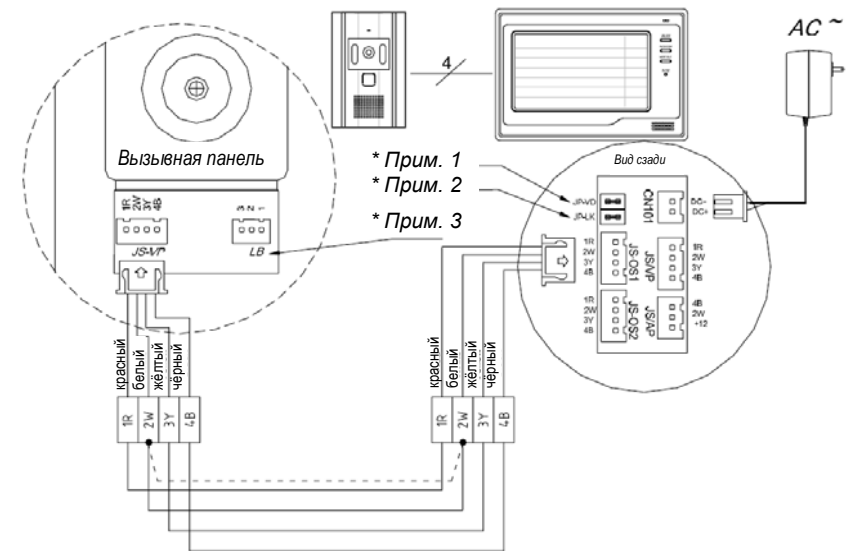
3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

3.1 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)

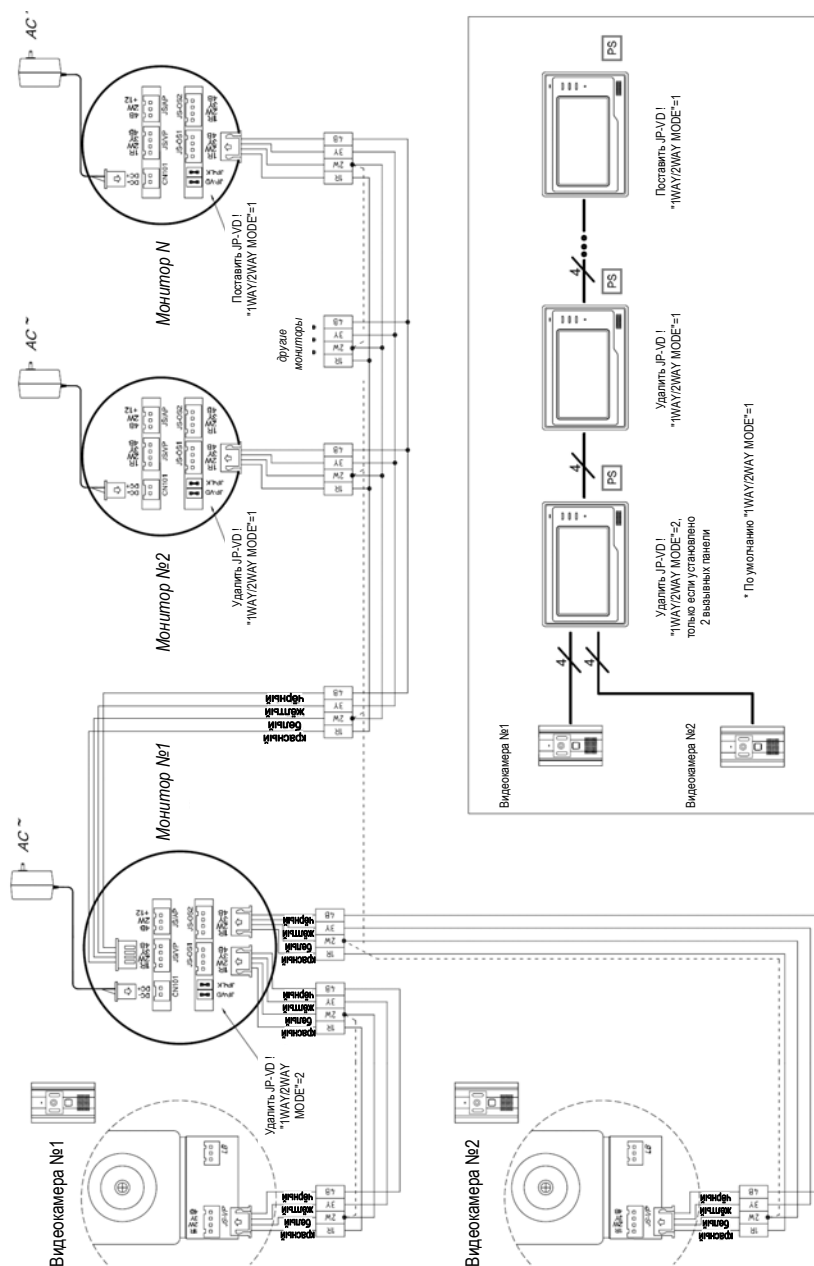
Рекомендуется использовать экранированный кабель RVVP 4x0,3 мм². Если расстояние между монитором и вызывной панелью превышает 30 метров, рекомендуется установить дополнительный коаксиальный кабель SYV- 75-3 (RG-59) между контактами 3Y и 2W.

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



- Примечание 1. Переключатель JP-VD предназначен для настройки импеданса видеосигнала. При использовании видеодомофонной системы с одним монитором переключатель JP-VD следует оставить на месте (она уже установлена). В системе с несколькими мониторами необходимо удалить переключатели JP-VD на всех мониторах, кроме последнего.
- Примечание 2. Переключатель JP-LK предназначен для выбора типа замка, подробная информация приведена в инструкциях к вызывной панели.
- Примечание 3. Соединитель LB имеет три контакта: "1" – нормально открытый, "2" – общий, "3" – нормально закрытый. 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".

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



4. 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, 15 Вт в рабочем режиме (для комплектов) |
| 4) Дисплей монитора | TFT-LCD с диагональю 7 дюймов с задней подсветкой |
| 5) Разрешение дисплея | 1440 (R, G, B) x 234 пикселей |
| 6) Сенсорная панель | цифровая плёночная IPO-клавиатура |
| 7) Объектив видеокамеры | 3,6 мм, угол обзора по горизонтали 72 град. |
| 8) Разрешение видеокамеры | более 300 телевизионных линий |
| 9) Тип видеосигнала | полный размах сигнала 1 В, 75 Ом, по стандарту МККР (Международного консультативного комитета по радиовещанию) |
| 10) Макс. длительность сеанса видеонаблюдения | 30 секунд |
| 11) Макс. длительность сеанса аудиосвязи | 90 секунд |
| 12) Линия связи | 4-проводная, поляризованная |
| 13) Габаритные размеры | 225(Ш)×155(В)×26(Г) мм |

5. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

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

6. 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.