

5. 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 5 дюймов (220 000 пикселей) |
| 5) Разрешение дисплея | 960 (R, G, B) x 234 точек |
| 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 | 166(Ш)×210(В)×22(Г) мм |

6. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

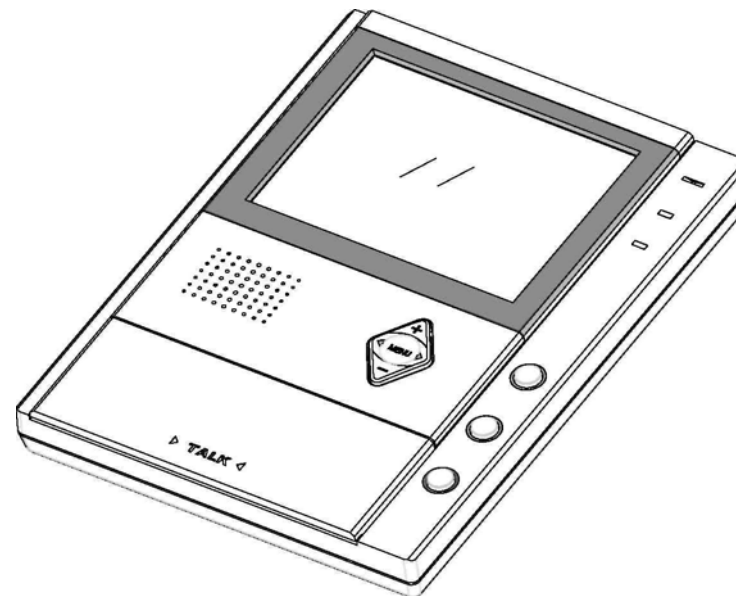
- 1) Все узлы и детали следует предохранять от падения и от воздействия сильной вибрации.
- 2) Аппарат следует поддерживать в чистоте, протирая мягкой хлопчатобумажной тканью. Не следует использовать для чистки очистители органического или химического происхождения.
- 3) При размещении видеодомофона 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.

7. 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.

ОДНОАБОНЕНТНАЯ ВИДЕОДОМОФОННАЯ СИСТЕМА С ФУНКЦИЕЙ ИНТЕРКОМ

МОНИТОР СЕРИИ VT693



ОСОБЕННОСТИ

- ДОПОЛНИТЕЛЬНО: УПРАВЛЕНИЕ С СЕНСОРНОГО ЭКРАНА И СОХРАНЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ПАМЯТИ (ФУНКЦИЯ COLOR MEMO)
- 15 МЕЛОДИЙ НА ВЫБОР, ФУНКЦИЯ ИНТЕРКОМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 2-4 ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ДО 5 МОНИТОРОВ

VT-ENG-693MT-V1-2293 080502

2.4. Настройка параметров дисплея и громкости аудиосвязи

1) При нажатии любой кнопки меню во время видеонаблюдения или разговора на экран выводится меню **ADJUST (Настройки)**.

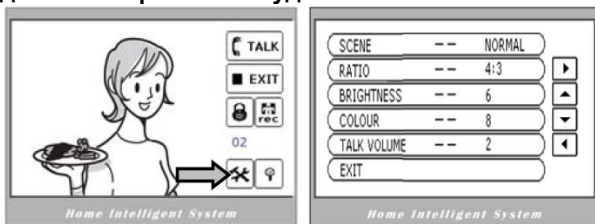
2) Для перемещения с одного пункта меню на другой служат кнопки ▲/▼. Выбранный пункт меню отображается красным цветом.

Для изменения значения выбранного параметра используются кнопки ◀/▶.

3) Для выхода из меню следует выбрать пункт **EXIT (Выход)** и нажать кнопку ◀/▶. Выход из меню осуществляется автоматически, если за 4 секунды не была нажата ни одна кнопка.

4) 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**) установлено равным **4:3** и не регулируется.

5) При использовании дисплея с сенсорным экраном вход в меню осуществляется при помощи иконок, расположенных в нижней строке экрана. Настройка выполняется щелчком по нужной иконке/параметру.



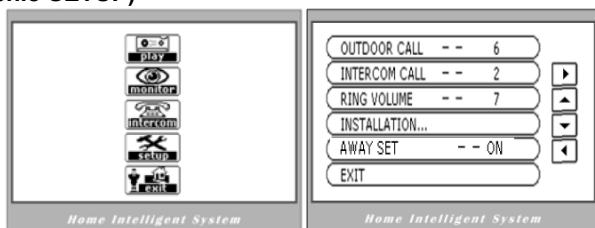
2.5. Основные настройки (меню SETUP)

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) В разделах **OUTDOOR CALL** (Звонок с вызывной панели) и **INTERCOM CALL** (Звонок с интеркома) можно выбрать мелодию звонка.

Для перехода к следующей мелодии используется кнопка ▶. Проигрыв осуществляется кнопкой ◀.

3) Громкость звонка настраивается параметром **RING VOLUME** с помощью кнопок ▲/▼.

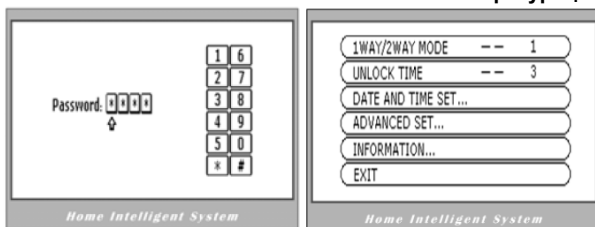


2.6. Установка

1) Войти в меню настроек **SETUP** (смотрите выше), выбрать пункт **INSTALLATION...** (Установка). На экране появится окно запроса пароля (**Password**).

2) Ввести пароль из 4 цифр, используя для изменения значения в выделенном поле кнопки ▲/▼, а для перехода к следующему полю кнопку ▶. Примечание. По умолчанию установлен пароль «2008».

3) В строке **1WAY/2WAY MODE** необходимо указать число установленных вызывных панелей (1 или 2) в соответствии с разделами 4.3 и 4.4 инструкций.



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 выбрать пункт **RESTORE FACTORY SET** и нажать кнопку ▶. Для выхода из меню нажать ◀.

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

Примечание. Функция Color Мемо доступна только с сенсорного экрана. Запись изображения может быть выполнена в ручном и в автоматическом режиме. По мере заполнения ячеек памяти новые изображения записываются поверх старых. После выключения питания на мониторе дата и время записи будут потеряны.

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, загорается светодиод "Message" (Сообщение).

3) **Режим ABSENT (Отсутствие жильцов)**

Для включения этого режима необходимо войти в меню настроек **SETUP** (смотрите раздел 2.5), выбрать пункт **AWAY SET**. С помощью кнопки ▶ включить режим **ABSENT (ON)**. При этом загорится соответствующий светодиод.

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

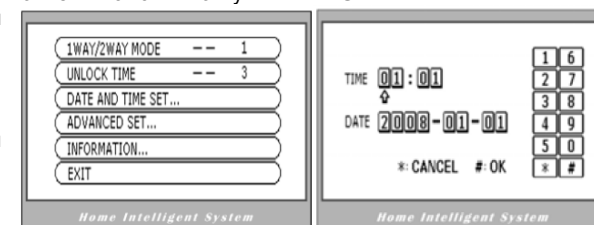
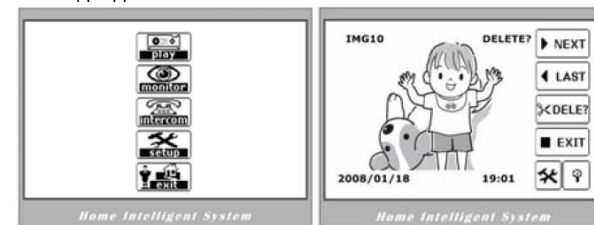
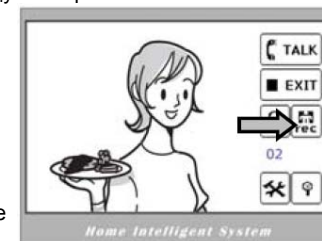
остальные кадры. Для выхода из режима просмотра следует нажать **EXIT**. Выход из данного раздела меню осуществляется автоматически, если за 40 секунд не была нажата ни одна кнопка.

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.



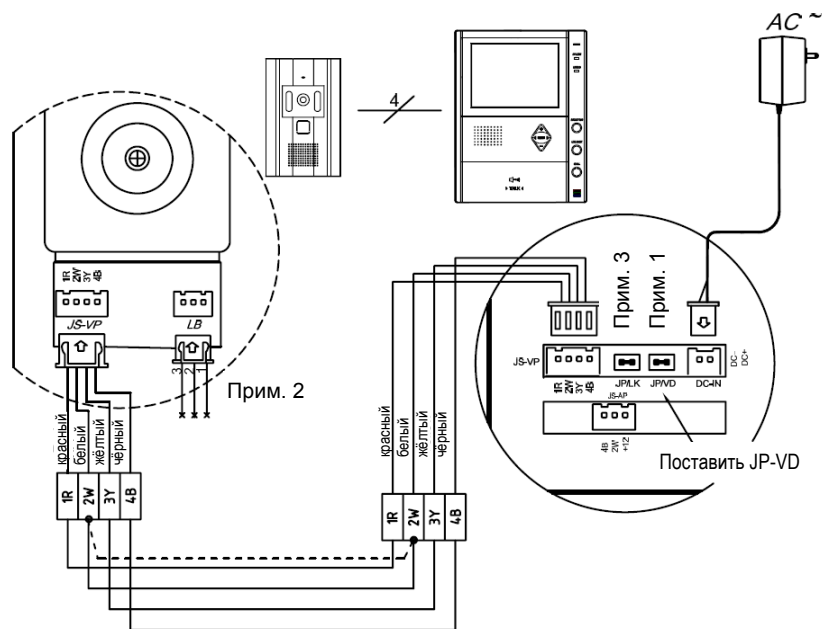
4. Электрические соединения

4.1 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.

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



■ **Примечание 1.** 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 2.** Соединитель LB имеет три 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 3.** Перемычка JP-LK предназначена для выбора типа замка, подробная информация приведена в инструкциях к вызывной панели.

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 медленно мигает синим.

2) При нажатии кнопки TALK на 90 секунд включается аудиосвязь с посетителем. В это время кнопка подсвечивается красным цветом. Для досрочного завершения разговора достаточно ещё раз нажать кнопку 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 MONITOR, пока монитор находится в режиме ожидания, то на экран выводится изображение с видеокamеры вызывной панели. Нажатие кнопки TALK при работе в режиме видеонаблюдения включает аудиосвязь с посетителем. Для выхода из режима следует ещё раз нажать кнопку MONITOR. 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) Если же монитор оснащён сенсорным экраном (кроме версии 693/C5), то для управления можно использовать виртуальные кнопки.



2.2. Работа с несколькими вызывными панелями (при наличии)

1) Все мониторы позволяют осуществлять видеонаблюдение с любой вызывной панели (поочередно). При нажатии кнопки MONITOR один раз на экране отображается изображение с первой вызывной панели. При повторном нажатии кнопки MONITOR выполняется переключение на следующую вызывную панель и т.д. Для выхода из режима видеонаблюдения после обращения к последней вызывной панели следует снова нажать кнопку MONITOR или подождать 30 секунд.

2) При работе в режиме видеонаблюдения следует нажать TALK для разговора с посетителем или UNLOCK для отпирания двери.

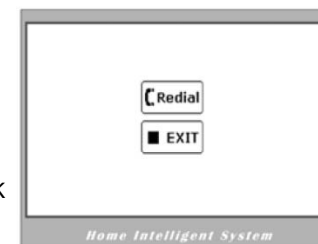
3) Если же монитор оснащён сенсорным экраном (кроме версии 693/C5), то для управления можно использовать виртуальные кнопки.

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

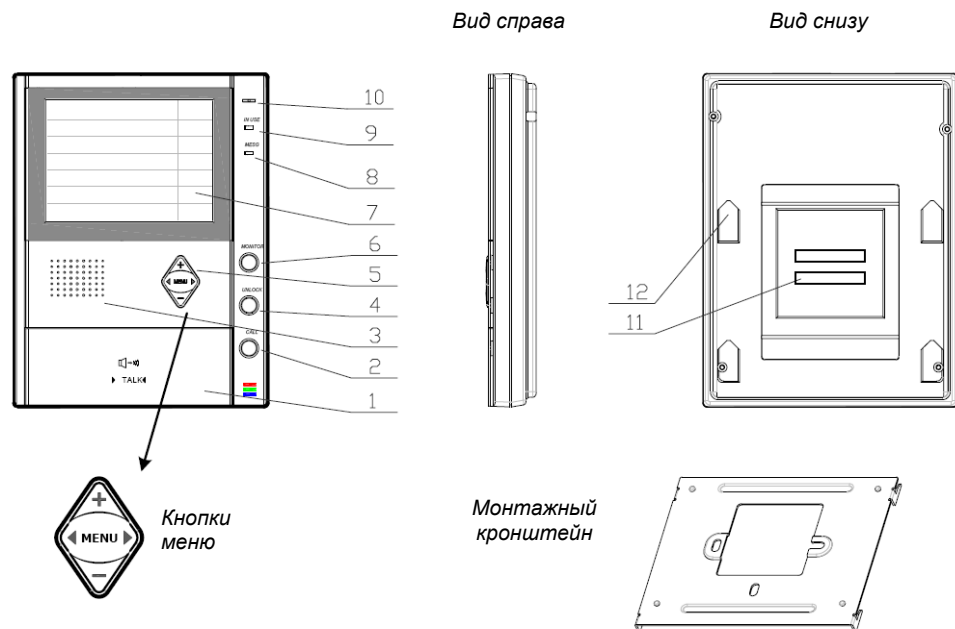
1) Функция Интерком может быть активирована с любого монитора. При нажатии кнопки CALL на одном мониторе на остальных раздаётся звонок. Для повторного вызова следует нажать кнопку CALL ещё раз. Если на одном из этих мониторов нажать в ответ кнопку TALK, то между ними установится внутренняя связь (интерком).

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 функции видеонаблюдения, но самый высокий приоритет – у функции вызова.



1. ОПИСАНИЕ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ МОНИТОРА



1. Кнопка TALK (Связь)
2. Кнопка INTERCOM (Интерком)
3. Динамик
4. Кнопка UNLOCK (Отпирание двери)
5. Кнопки меню: вверх/+, вниз/- (кнопки ▲/▼) влево, вправо (кнопки ◀/▶)
6. Кнопка MONITOR (Монитор)
7. Экран TFT-LCD с диагональю 5 дюймов (сенсорный экран)

8. Индикатор "MESSAGE" (Сообщение)
9. Индикатор "IN-USE" (В действии)
10. Микрофон
11. Соединительные разъёмы
12. Держатели для крепления к монтажному кронштейну

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.

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

