

# ARNY

## КОМПЛЕКТ ЦВЕТНОГО ВИДЕОДОМОФОНА

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Комплект ARNY AVD-7152

Состав комплекта:  
видеодомофон AVD-715M  
видеопанель AVP-NG220

Благодарим за выбор нашего продукта. Желаем приятного пользования.  
Пожалуйста, прочтите инструкцию перед началом монтажных работ

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
3. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА AVD-715M.....	5
3.1 Органы управления и индикация.....	5
3.2 Расшифровка состояний индикаторов.....	7
4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПАНЕЛИ AVP-NG220.....	8
5. МОНТАЖ КОМПЛЕКТА.....	9
5.1 Монтаж монитора AVD-715M.....	9
5.2 Монтаж вызывной панели AVP-NG220.....	10
5.3 Провода панели.....	12
5.4 Подключение комплекта поставки (простая схема).....	12
5.5 Подключение дополнительных устройств (расширенная схема).....	13
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	15
6.1. Ответ на звонок с вызывной панели.....	15
6.2. Мониторинг.....	16
6.3. Захват фото, видео, регулировка громкости в режиме монитора.....	17
6.4. Переадресация вызова на другой монитор.....	18
6.5. Внутренняя аудиосвязь между мониторами.....	18
6.6. Видеонаблюдение (опция).....	19
6.7. Внутренняя память.....	20
6.8. Экранное меню.....	21
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	32
8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	33
9. ГАРАНТИЯ.....	33
10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА AVD-715M.....	34
11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ AVP-NG220.....	34

## 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Комплект цветного видеодомофона AVD-7152, состоящий из цветного монитора AVD-715M и цветной вызывной панели AVP-NG220, предназначен для организации контроля доступа и двухсторонней аудио-видео связи с посетителем.

Монитор AVD-715M позволяет оператору осуществлять коммуникацию без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивать или разрешать доступ в помещение. Это обеспечивает удобство и высокий уровень безопасности.

К монитору можно подключить одну или две вызывные панели, одну или две дополнительные внешние камеры, один или два датчики тревоги, дополнительный монитор с композитным входом, а также до 3 дополнительных домофонных мониторов марки ARNY.

Монитор AVD-715M оснащен сенсорным экраном, внутренней памятью с возможностью хранения до 100 фотографий, а также имеет слот под карту micro-SD для сохранения видеозаписей со звуком. А также может записывать на карту памяти видео по детекции движения.

Более подробно принципы работы комплекта рассматриваются ниже.

***ВАЖНО.*** Изготовитель сохраняет за собой право вносить конструктивные изменения, не описаны в настоящей инструкции, которые не ведут к ухудшению заявленных характеристик, в любое время и без предварительного уведомления.

## 2. 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 вызвать короткое замыкание и поражение электрическим током.



**ВАЖНО.** *Внутри изделия имеются неизолированные контакты с напряжением 220 Вольт. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Разборку и техническое обслуживание может осуществлять только сотрудник специализированного сервисного центра!*



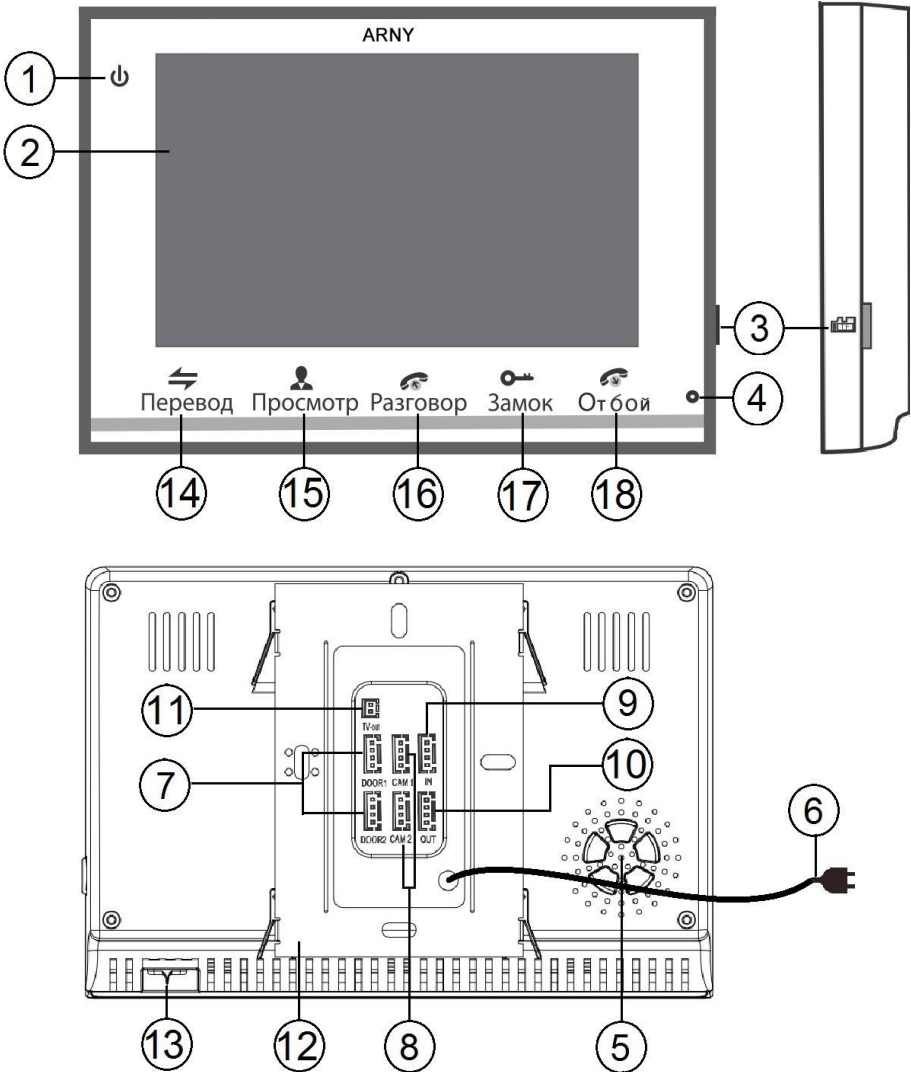


**ВАЖНО.** Внутри изделия имеются неизолированные контакты с напряжением 220 Вольт. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Разборку и техническое обслуживание может осуществлять только сотрудник специализированного сервисного центра!



### 3. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА AVD-715М

#### 3.1 Органы управления и индикация








## Конструкция монитора

Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Индикатор питания	Светится красным, если подано питание.
2	Сенсорный ЖК дисплей	Изображение от видеоисточников, управление монитором.
3	Слот под карту памяти	Установка карты памяти формата micro-SD.
4	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем.
5	Динамик	Для голосовой связи с посетителем.
6	Шнур питания 220В	Для подключения к сети питания 220В.
7	Разъёмы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей.
8	Разъёмы CAM1,2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги.
9	Разъём IN	Для подключения к основному монитору в системе (система из нескольких мониторов).
10	Разъём OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора (система из нескольких мониторов).
11	Разъём TV OUT	Для подключения внешнего монитора или ТВ.
12	Монтажная пластина	Для крепления видеомонитора на стену.
13	Переключатель питания	Для включения/выключения монитора.

## Органы управления и их назначение

Таблица №2

№	Символ	Назначение
14		1. Переадресация вызова на другой монитор. 2. В режиме ожидания* - аудио вызов других мониторов в сети (функция «интерком»).
15		Просмотр изображения с панелей и камеры.
16		1. Начать связь с посетителем. 2. Начать связь с другим монитором (при наличии).
17		Открыть электрозамок входной двери (при наличии).
18		1. Завершить связь с посетителем. 2. Завершить связь с другим монитором (при наличии). 3. В режиме ожидания, долгое нажатие на кнопку «Отбой» (7-10 секунд) активирует/деактивирует спящий режим**.

\*Режим ожидания - режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме без сигналов вызова с панели или органов управления монитора.

\*\*Спящий режим- режим работы монитора видеодомофона, при котором он не реагирует на вызовы с панелей и на нажатия сенсорных кнопок.

## 3.2. Расшифровка состояния индикаторов



### Индикатор питания

Если LED-индикатор постоянно светится красным, то это указывает на наличие напряжения питания. Если индикатор не светится, то это указывает на отсутствие питающего напряжения.

1

### Индикатор 1

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

2

### Индикатор 2

При работе домофона со второй вызывной панелью светодиод горит синим цветом.

Примечание1: подсветка сенсорных кнопок управления отключается автоматически после 10 секунд работы монитора в режиме ожидания\* (экран погашен).

Примечание2: подсветка сенсорных кнопок управления будет мерцать с частотой примерно 1 раз в секунду, если в мониторе активирована функция «Уведомление» и имеются непросмотренные записи фото или видео, сделанные по детектору.



### Внимание!

При настройке и установке монитора может возникнуть ситуация «перевода» устройства в «спящий режим». Как следствие монитор перестает принимать сигналы вызова с панели и реагировать на нажатие «сенсорных кнопок». Это не является признаком неисправности данного устройства.

Проверьте, не включен ли спящий режим по расписанию (см. стр. 26-27 инструкции). Если режим выключен, нажмите кнопку «Отбой» на 7-10 секунд до появления короткого звукового сигнала. Монитор будет выведен из принудительного спящего режима.

*\*Режим ожидания - режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме без сигналов вызова с панели или органов управления монитора.*

#### 4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПАНЕЛИ AVP-NG220

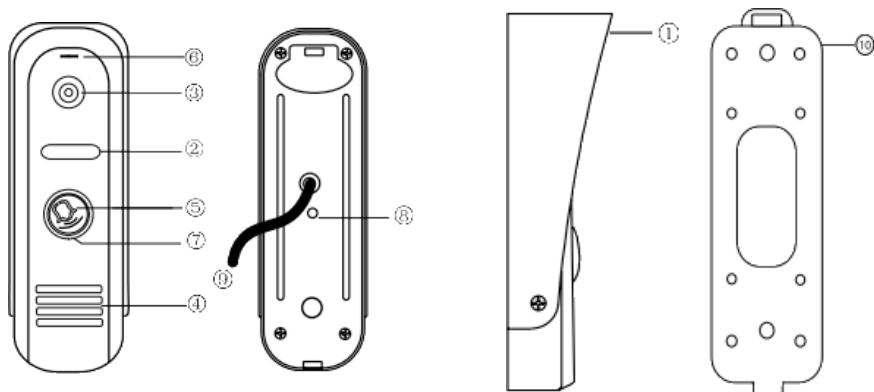
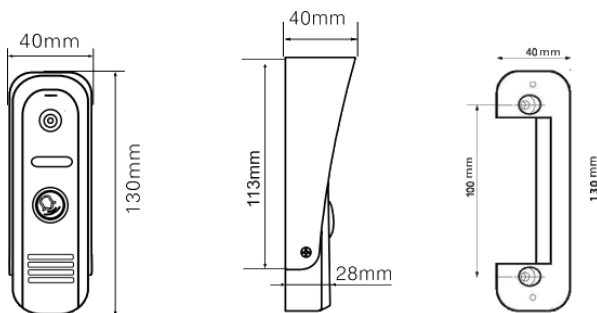


Таблица №3

№	Наименование
1	Защитный козырёк
2	ИК-подсветка
3	Камера
4	Динамик
5	Кнопка вызова
6	Микрофон
7	Подсветка кнопки вызова
8	Регулятор звука (расположен под заглушкой)
9	Кабель подключения к видеодомофону
10	Крепёжная пластина с сальником

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ AVP-NG220





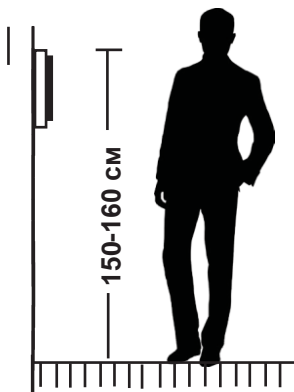
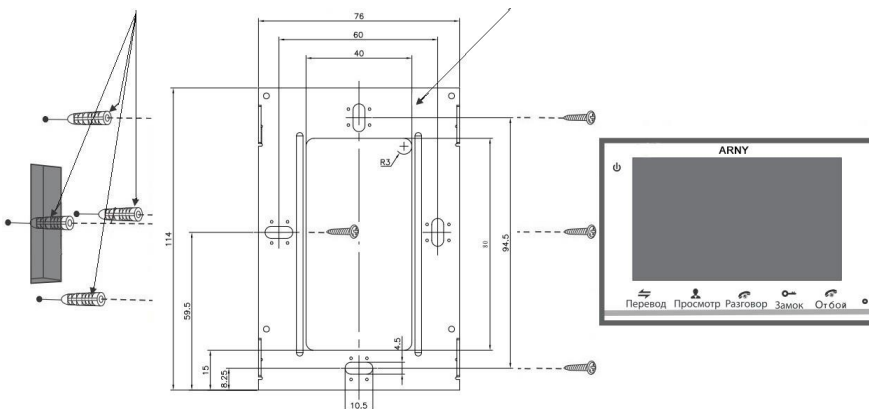
## 5. МОНТАЖ КОМПЛЕКТА

### 5.1. Монтаж монитора AVD-715M

#### Примечание.

- *Обязательно отключите электропитание перед монтажом.*
- *Монтаж монитора к сети 220V должно производиться только при выключенном питании!*
- *Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160см от пола, как показано на рисунке ниже.*
- *Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный специалист.*

Пластиковый дюбель Ø5мм      Монтажная пластина

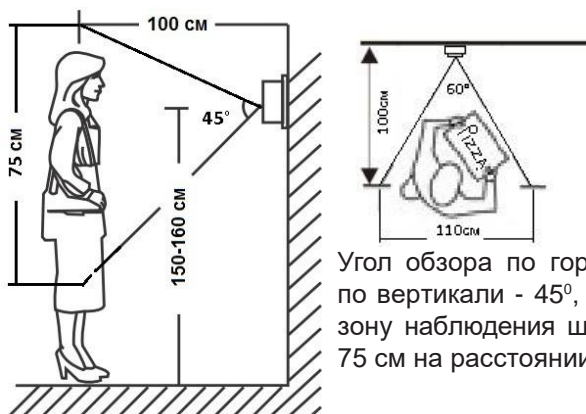


Порядок установки:

Предполагается, что к месту установки монитора уже подведен кабель подключения монитора к вызывной панели и розетка электропитания, подготовлено место в стене для укладки коммутационных проводов.

1. Просверлите в стене четыре отверстия под дюбели. Установите дюбели.
  2. Прикрутите монтажную пластину к стене и к монтажной коробке 4 винтами - верхний и нижний винты крепятся к стене, средние - к монтажной коробке. Пропустите кабели подключения через отверстие в центре пластины.
  3. Подключите монитор к панели. Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
  4. Аккуратно уложите кабель за монтажной пластиной
  5. Установите монитор на пластину.
- После этого монитор можно подключать к розетке и подавать на него питание.

## 5.2. Монтаж панель AVP-NG220



Угол обзора по горизонтали составляет  $60^\circ$ , по вертикали -  $45^\circ$ , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 110 см и высотой 75 см на расстоянии 100 см от панели.

Методы установки:

В большинстве случаев панель устанавливается непосредственно на поверхность стены на высоте 150-160 см от пола. Для изменения направления наблюдения панель можно установить под углом, для чего используется монтажный уголок, входящий в комплект поставки.

В случае использования изделия вне помещения рекомендуется установить защитный козырёк.

Вызывная панель коммутируется согласно этикетке, расположенной на кабеле. Также назначение проводов указаны в следующем разделе инструкции «Провода панели».

При монтаже рекомендуется использование специализированного коаксиального видеокабеля при длине линии свыше 20 м.

Максимальная длина линии - 50 м.



Выбирайте место установки так, чтобы в объектив видеокмеры не попадал прямой солнечный свет. Не устанавливайте панель вблизи источников сильных электромагнитных помех, например, возле электромотора лифта, трансформаторного щитка, и т.п.



Не устанавливайте панель в местах с температурой и влажностью, выходящих за пределы рабочих значений.

Изображение, передаваемое с вызывной панели на монитор, может быть нечетким из-за воздействия осадков типа дождя или снега, или из-за загрязнения глазка видеокмеры. Это нужно учитывать при выборе места для установки.

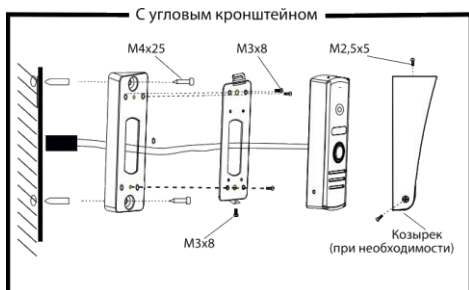


Рис. А

Схема установки панели с использованием монтажного уголка из комплекта панели: Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия, используя для этого монтажный уголок.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажный уголок к стене.
5. Прикрутите монтажную пластину к уголку, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
6. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
7. Под центральной частью монтажного уголка организуйте небольшую полость. Аккуратно уложите излишки кабеля в полость.
8. Установите на пластину резиновый сальник.
9. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.

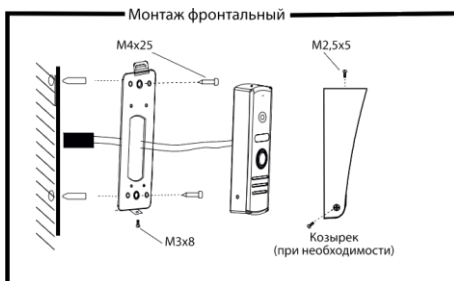


Рис. В

Схема установки панели без использования монтажного уголка:

Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия, используя для этого монтажную пластину.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажную пластину к стене, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
5. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
6. Под центральной частью монтажной пластины организуйте небольшую полость. Аккуратно уложите излишки кабеля в полость.
7. Установите на пластину резиновый сальник.
8. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.

### 5.3. Провода панели

Вызывная панель подключается согласно этикетке, расположенной на кабеле. Назначение и цвета проводов указаны в таблице настоящей инструкции.

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	Аудио
Красный	12 В
Черный	Общий
Зеленый	Замок 1(+)
Коричневый	Замок 2 (-)
Белый	Замок 3



Все соединения должны осуществляться только при выключенном питании видеодомофона!!!

Использовать питание 12 В видеодомофона для электрозамка запрещено - оно предназначено только для питания вызывной панели.

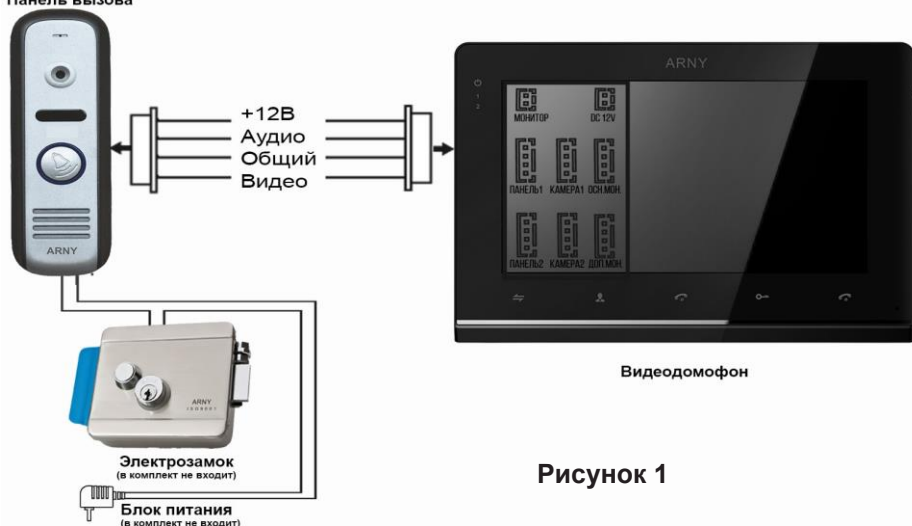
Встроенное реле управления замком обеспечивает замыкание контактов (провода белый и коричневый) при подаче сигнала открывания двери с видеомонитора.

### 5.4. Подключение комплекта поставки (простая схема)

Если Вы используете только одну вызывную панель (входит в комплект), то, необходимо подключать ее к разъему монитора DOOR1 (Панель1), 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 DOOR2 (Панель2).

Разъёмы DOOR1 (Панель1) и DOOR2 (Панель2) имеют одинаковые функциональные возможности.

Панель вызова



## 5.5. Подключение дополнительных устройств (расширенная схема)


Для подключения дополнительных мониторов и создания многоабонентской системы понадобится приобрести до 3-х дополнительных мониторов и одну дополнительную вызывную панель. Максимальная ёмкость системы — 4 монитора и 2 вызывных панели. При создании системы из нескольких мониторов один монитор следует назначить основным, а остальные подчиненными. Для этого необходимо в меню монитора, который вы хотите назначить основным, установить режим «Основной» (Master), а на остальных - «Дополнительный» (Slave). Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи 4-х проводных коннекторов из комплекта поставки к разъемам OUT (выходной разъем главного монитора) и IN (входной разъем доп. монитора). Назначения контактов приведены в таблице 4 ниже:

Таблица №4

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	«Земля» (GND)
Красный	12В
Черный	Данные


Также монитор поддерживает подключение двух дополнительных видеокамер наблюдения, двух датчиков тревоги и одного дополнительного монитора, например, обыкновенного телевизора с композитным видеовходом. Для подключения видеокамер и датчиков тревоги используется 4-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму CAM1 или CAM2. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 5 ниже:

Таблица №5

CAM1		№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1		1	Красный	Не используется
2		2	Синий	Тревога (к датчику)
3		3	Черный	«Земля» (GND)
4		4	Желтый	Видеовход (от камеры)

Для подключения дополнительного монитора используется 2-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму TV-OUT. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 6 ниже:

Таблица №6

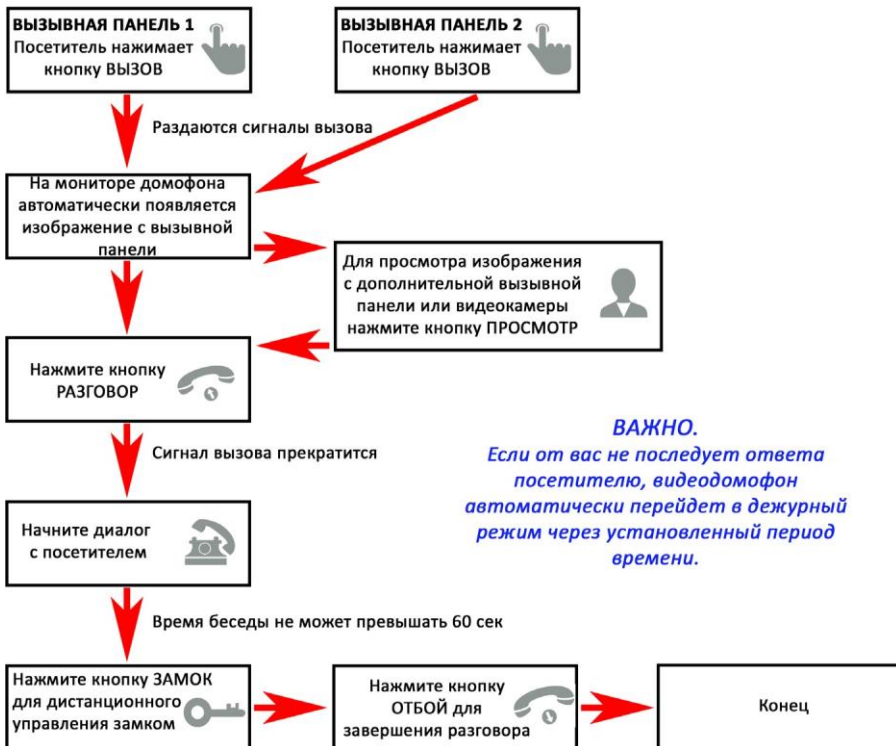
TV-out		№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1		1	Красный	Видеовыход (к монитору)
2		2	Черный	«Земля» (GND)



## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 6.1. Ответ на звонок с вызывной панели

#### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



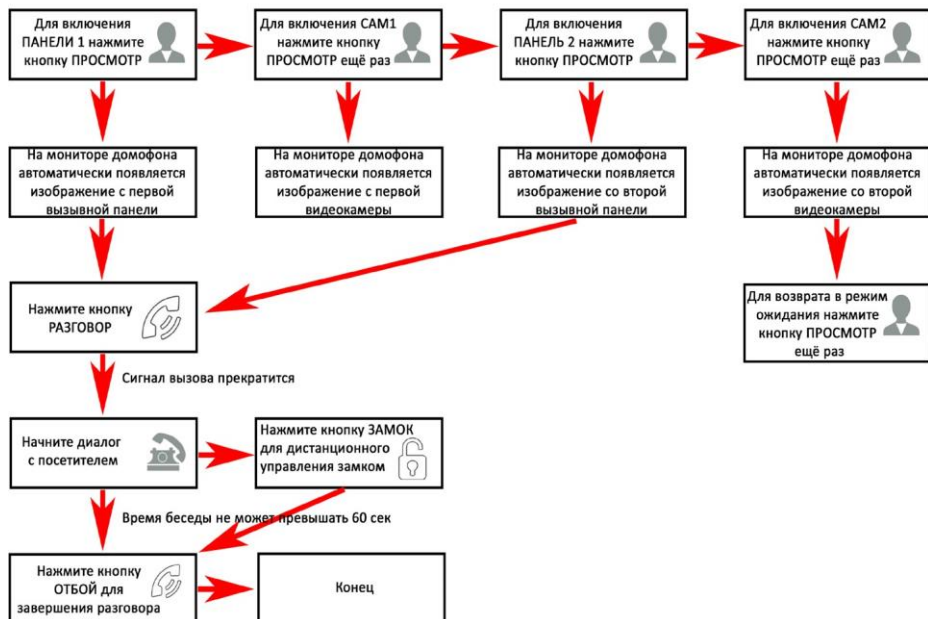
#### Примечания:

1. В случае, если кнопки на двух вызывных панелях были нажаты одновременно, то вызов будет осуществлен 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. Изображение и звук с панели будут передаваться на монитор ещё 20 секунд после открытия замка.

## 6.2. Мониторинг

Мониторинг - просмотр видеоизображения с видеокамеры вызывной панели, либо с дополнительной камеры наблюдения в режиме реального времени.

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



### Примечание

**i** Если Вы используете только одну вызывную панель, то в режиме просмотра Вы можете выйти из него, нажав кнопку «Отбой».

**i** Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 сек. перейдет в дежурный режим, то для продолжения беседы необходимо:

а) посетителю повторно нажать кнопку вызова  
или

б) нажать кнопку «разговор» на мониторе

\*Дежурный режим - режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме ожидания сигналов вызова с панели или сигналов управления от сенсорных кнопок монитора.







### 6.3. Захват фото, видео, регулировка громкости в режиме мониторинга

В режиме мониторинга, в верхней части экрана отображаются 4 сенсорных кнопки, как показано на рисунке ниже.



Назначение кнопок:

-  Запуск или остановка записи вручную на карту памяти microSD
-  Захват фотоснимка во внутреннюю память монитора или на карту microSD
-  Увеличение уровня громкости динамика монитора
-  Уменьшение уровня громкости динамика монитора



#### Примечание

Видеозапись ведётся только на карту microSD, запись видео во внутреннюю память монитора не поддерживается.

Если в монитор установлена и отформатирована карта microSD, то фотоснимки будут записываться на неё. Если карта microSD отсутствует или имеет некорректный формат файловой системы, то фотоснимки будут сохраняться во внутреннюю память монитора. Подробнее об использовании внутренней памяти монитора описано в разделе инструкции «Внутренняя память».

## 6.4. Переадресация вызова на другой монитор

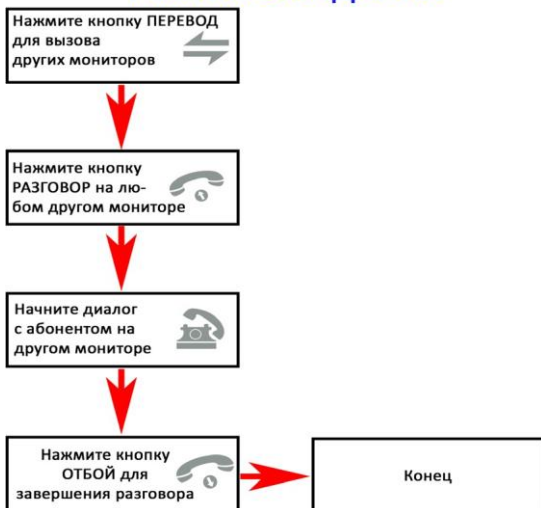


### Примечание

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

## 6.5. Внутренняя аудиосвязь между мониторами

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



### Примечание

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.

## 6.6. Видеонаблюдение (опция)




Требование:

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

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ




#### Примечание

-  Для работы этой функции необходимо включить мониторинг видеосъемки Камера1 (CAM1) и Камера2 (CAM2) в меню монитора (см. страницу 31 инструкции).
-  Если в режиме просмотра доп. камеры посетитель нажмет кнопку вызова на панели, то этот вызов будет иметь приоритет.
-  Монитор поддерживает подключение аналоговых камер с собственным источником питания.

## 6.7. Внутренняя память

Монитор имеет внутреннюю память для сохранения фотографий посетителей в автоматическом и ручном режимах.

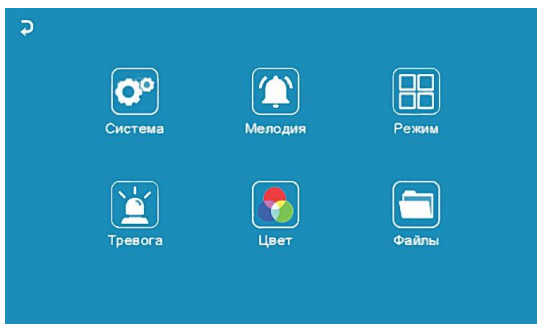
В автоматическом режиме, монитор сохраняет одну фотографию сразу после нажатия посетителем кнопки вызова на панели.

В ручном режиме, оператор может самостоятельно сохранить нужное число фотографий - для этого нужно нажать на иконку  столько раз, сколько фотографий нужно сохранить.

Захват фотографий можно производить во время разговора с посетителем или при просмотре видеоизображения с панелей и дополнительной камеры. При сохранении фотографии, на экране монитора появляется надпись «Фото». В памяти монитора может храниться до 100 фотографий. После того, как память переполнится, каждая новая фотография будет автоматически сохраняться вместо самой ранней, то есть в мониторе реализована функция циклической перезаписи памяти. Для просмотра фотографий, нужно зайти в раздел меню «Файлы» - «Фото» и выбрать нужную фотографию из списка. В левом верхнем углу будет отображаться номер фотографии, общее количество фотографий, дата и время захвата просматриваемого фото.

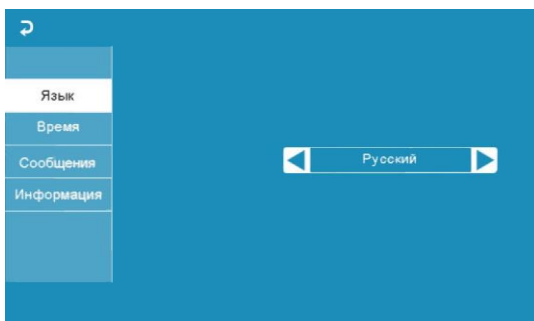
## 6.8. Экранное меню

Монитор оснащен сенсорным экраном, который используется для вызова экранного меню, навигации по нему и изменении различных параметров. Для вызова экранного меню нужно коснуться сенсорного экрана монитора в любом месте, когда он находится в режиме ожидания (экран погашен). В этом случае, на экране появится интерфейс главного меню, который имеет вид, показанный на рисунке ниже:



Главное меню состоит из шести разделов: «Система», «Мелодия», «Режим», «Тревога», «Цвет» и «Файлы». Для входа в нужный раздел меню, нужно нажать на соответствующий значок раздела. Для возврата в предыдущий раздел меню или для выхода из меню нужно нажать на кнопку , расположенную в левом верхнем углу экрана. Также для выхода из меню можно нажать кнопку «Отбой». Если пользователь не касается экрана в течение минуты, то монитор автоматически переходит в режим ожидания и экран гаснет. Подсветка сенсорных кнопок отключается автоматически через 10 секунд после того, как погаснет экран.

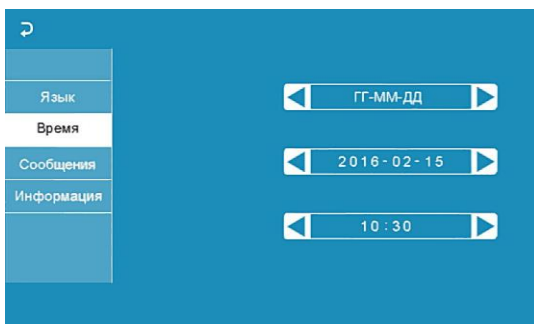
Раздел меню «Система»:



Это раздел состоит из четырёх вкладок: «Язык», «Время», «Сообщения» и «Информация». Нажмите на название вкладки, чтобы открыть её.

Во вкладке «Язык» выбирается язык интерфейса меню - русский, английский или китайский). Для переключения языка нужно нажимать на стрелки ◀ и ▶.

Во вкладке «Время» задается формат отображения даты, текущая дата и время, как показано на рисунке ниже:



Для изменения значений параметров, нажмите на него, а затем нажмите на стрелки влево или вправо для выбора необходимого значения. Например, чтобы изменить год, нажмите на его текущее значение - при этом цвет шрифта изменится с белого на синий и оно начнет мигать. Теперь нужно нажимать стрелку влево для уменьшения значения или стрелку вправо для увеличения. Установите нужное значение года и переходите к регулировке следующего параметра - выставленное значение автоматически сохранится.



### Примечание

Время и дата хранятся в течение 2х-3х часов после отключения питания монитора. После этого, потребуются заново устанавливать корректную дату и время.

Вкладка «Сообщения» имеет вид:



В этой вкладке включается автоответчик и сообщение об открытии двери.

Автоответчик - это очень полезная функция, которая позволяет гостю оставить голосовое сообщение в том случае, если на вызов никто не ответил. Автоответчик включается сразу после того, как закончится воспроизведение мелодии вызова. Голосовые сообщения сохраняются на внутреннюю память монитора или на карту microSD, если она вставлена в монитор и отформатирована. Длительность голосового сообщения составляет 30 секунд.

Сообщение об открытии замка позволяет посетителю убедиться, что входную дверь открыли и он может войти - оно включается сразу после нажатия сенсорной кнопки «Замок» на мониторе. Назначение параметров вкладки:

«Сообщ. «автоответчик»» - выбор голоса сообщения. Для выбора доступно два голоса - мужской или женский. Текст сообщения в обоих случаях одинаков: «Здравствуйте! Пожалуйста, оставьте сообщение после звукового сигнала. Спасибо.».

«Активировать» - включение/выключение автоответчика.

«Сообщ. «открыто»» - выбор голоса сообщения. Для выбора доступно два голоса - мужской или женский. Текст сообщения в обоих случаях одинаков: «Дверь открыта, пожалуйста, входите!»

«Активировать» - включение/выключение сообщения об открытии замка.



**ВАЖНО.** Если в мониторе включен режим записи «Видео», то голосовое сообщение будет записано вместе с видеосигналом. Просмотреть его можно в разделе меню «Файлы», вкладка «Видео». Голосовые сообщения воспроизводятся из раздела «Аудио».

Вкладка «Информация» имеет вид:



В этой вкладке, в правом нижнем углу отображается текущая версия программного обеспечения и дата его выпуска. Значение параметров вкладки: «Форматировать SD» - используется для форматирования файловой системы карты microSD в формат FAT32 и создания системных каталогов. Для начала форматирования, нажмите на кнопку «Форматировать SD» и подтвердите ваш выбор, нажав на кнопку «Да». Появится сообщение «Форматирование», а по окончании процедуры - сообщение «Выполнено». Если карта памяти не вставлена в слот или она неисправна, то после нажатия кнопки «Форматировать SD» появится сообщение «Нет SD».



Перед началом использования карты памяти, обязательно выполните процедуру форматирования карты microSD в мониторе. В противном случае, корректная работа монитора с картой microSD не гарантируется.



Данная модель монитора поддерживает корректную работу только с картами памяти, имеющими скорость записи не менее 10 МБ/с (SD Class 10 и выше). Максимальный объем карты памяти - 32 Гб.

«Форматировать память» - используется для форматирования внутренней памяти монитора, в которой могут содержаться фотографии и голосовые сообщения. Процедура форматирования внутренней памяти аналогична процедуре форматирования карты памяти microSD.

«Перенести фото на SD» - используется для перемещения фотографий из внутренней памяти монитора на карту памяти microSD. При нажатии на эту кнопку, все фотографии копируются на карту памяти microSD и удаляются из внутренней памяти монитора. Скопированные фотографии можно просмотреть на компьютере, они сохраняются в системный каталог «VKUP\_PIC» на карте памяти. Для начала копирования, нажмите на кнопку «Перенести фото на SD» и подтвердите ваш выбор, нажав на кнопку «Да». Появится сообщение «Копирование», а по окончании процедуры - сообщение «Завершено». Если карта памяти не вставлена в слот или она неисправна, то появится сообщение «Нет SD».



«Обновление» - используется для обновления программного обеспечения монитора с помощью карты памяти microSD. Порядок процедуры обновления:

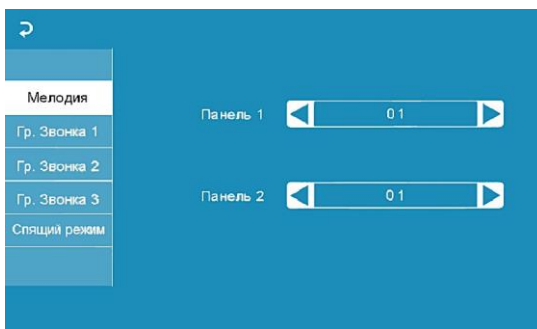
- 1) Отформатируйте карту памяти в мониторе.
- 2) Запишите в корневой каталог карты памяти файлы прошивки.
- 3) Установите карту памяти в монитор, зайдите в раздел меню «Информация» и нажмите кнопку «Обновление», подтвердите свой выбор, нажав на кнопку «Да».
- 4) Во время обновления, на экране монитора появится надпись «Upgrading...», по окончании обновления монитор автоматически перезагрузится.
- 5) Проверьте версию прошивки и дату релиза в разделе меню «Система».




**ВАЖНО.** Во время процедуры обновления не вынимайте карту памяти и не выключайте питание монитора! В противном случае, монитор может выйти из строя! Дождитесь завершения процедуры обновления!

«Перезагрузить» - используется для перезагрузки монитора. Нажмите на кнопку «Перезагрузить» и подтвердите свой выбор, нажав на кнопку «Да». Монитор выполнит перезагрузку.

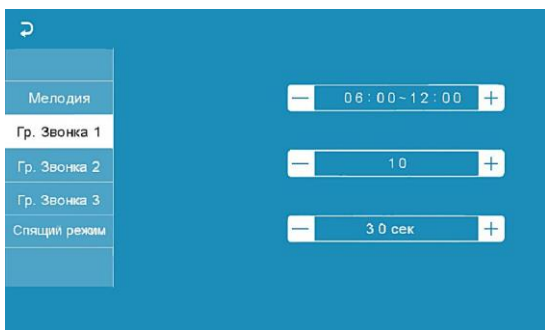
Раздел меню «Мелодия»:



Это раздел состоит из пяти вкладок: «Мелодия», «Гр. Звонка1», «Гр. Звонка2», «Гр. Звонка3» и «Спящий режим». Нажмите на название вкладки, чтобы открыть её.

Во вкладке «Мелодия» выбирается мелодия звонка для первой и второй панели. Для переключения мелодии нужно нажимать на стрелки влево или вправо, при этом автоматически включается воспроизведение выбранной мелодии. Для остановки воспроизведения нужно нажать на номер мелодии. После выбора мелодии, нажмите на  для возврата в главное меню или нажмите на название той вкладки, в которую вы хотите перейти. Доступно 12 мелодий на выбор.

Вкладки «Гр. Звонка1» - «Гр. Звонка3» имеют одинаковый интерфейс:



Пользователь может настроить громкость звонка и его длительность для трёх различных периодов времени.

В первой строке задается период времени с точностью до минуты. Нажмите на значение часа или минуты, которое вы хотите изменить - цвет шрифта изменится на синий и значение начнёт мерцать. Установите нужное значение, используя кнопки «+» и «-». Для подтверждения выбора, нажмите ещё раз на установленное значение.

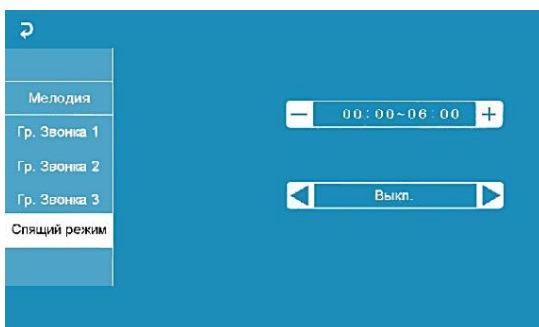


**ВАЖНО.** Будьте внимательны при установке периодов времени во вкладках «Гр. Звонка1» - «Гр. Звонка3»: они не должны перекрываться. Период времени во вкладке «Гр. Звонка1» имеет больший приоритет, чем период во вкладках «Гр. Звонка2» и «Гр. Звонка3». Наименьший приоритет имеет период времени во вкладке «Гр. Звонка3».

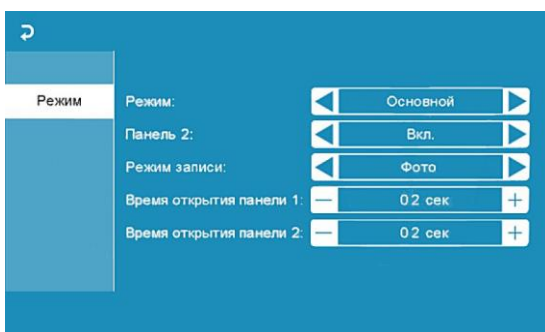
Во второй строке задаётся громкость звонка, от 1 до 10, в третьей - от 10 до 45 секунд. Нажмите на значение длительности - цвет шрифта изменится на синий и значение начнёт мерцать. Установите нужное значение, используя кнопки «+» и «-». Для подтверждения выбора еще раз нажмите на установленное значение.

Во вкладке «Спящий режим» имеются две настройки. Первая настройка позволяет задать период времени суток, в течение которого будет действовать спящий режим. По умолчанию задан период с 00:00 по 06:00. Вторая настройка включает или выключает функцию спящего режима по расписанию. Кроме того, можно принудительно активировать спящий режим в любое время суток, зажав кнопку «Отбой» на 7-10 секунд, когда монитор находится в режиме ожидания.

Отключение спящего режима также производится длительным нажатием на кнопку «Отбой». При этом, монитор издаст короткий звуковой сигнал. Интерфейс вкладки «Спящий режим» имеет вид:



Раздел меню «Режим»:



Значение параметров раздела:

«Режим» - выбор режима работы монитора - «Основной» или «Дополнительный».

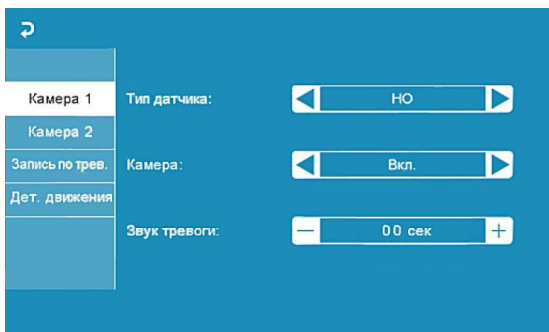
«Панель2» - включение/выключение мониторинга видеовхода Door2.

«Режим записи» - «Фото» (захват фотографий во внутреннюю память или карту памяти microSD) или «Видео» (запись видео на карту памяти microSD). Захват фотографии или включение видеозаписи произойдет сразу после нажатия кнопки вызова на панели. Длительность файла видеозаписи составляет 60 секунд.

«Время открытия панели1,2» - выбор периода времени, в течение которого будет подаваться сигнал на сухие контакты вызывной панели, при нажатии на кнопку открытия замка (2-10сек).

Регулировка параметров осуществляется тем же способом, что и в предыдущих разделах: для выбора параметра нажмите на его значение, стрелками влево-вправо или кнопками «+» и «-» установите нужное значение и нажмите ещё раз на установленное значение для подтверждения.

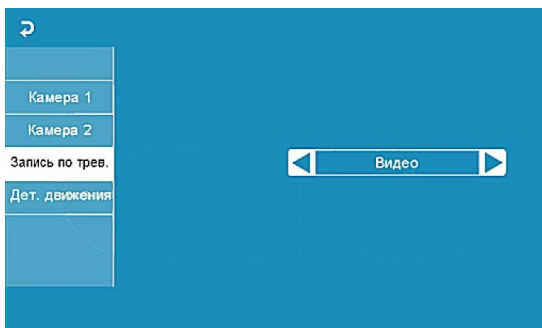
## Раздел меню «Тревога»:



Это раздел состоит из четырёх вкладок: «Камера1», «Камера2», «Запись по трев.» и «Дет. движения». Нажмите на название вкладки, чтобы открыть её. Вкладки «Камера1» и «Камера2» позволяют настроить следующие параметры:

«Тип датчика» - выбор типа подключенного датчика тревоги к разъёму CAM1 и CAM2. При поступлении сигнала тревоги, включается видеозапись или производится захват фото с тревожной видеокамеры. Для выбора доступно одно из трёх значений: НО (нормально-открытый), НЗ (нормально-замкнутый) и Выкл. «Камера» - включение/отключение мониторинга видеовхода CAM1, CAM2 «Звук тревоги» - настройка длительности тревожного сигнала от 0 до 30 секунд.

Вкладка «Запись по трев.» имеет вид:



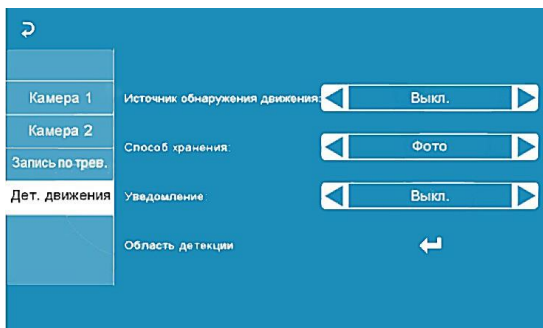
Здесь выбирается, какой тип записи будет вестись при срабатывания датчика тревоги: при установке значения «Видео» будет включаться видеозапись, а при установке значения «Фото» будет производиться захват снимка. Длительность файла видеозаписи по тревоге составляет 120 секунд.



### **Примечание**

Видеозапись ведётся только на карту microSD Class 10 или выше, которая была предварительно отформатирована в мониторе.

Вкладка «Детектор движения» имеет вид:



Назначение параметров вкладки:

«Источник обнаружения движения» - здесь выбирается источник видеосигнала, по которому будет производиться детекция движения: «Выкл.», «Панель1», «Панель2», «Камера1», «Камера2». Детекцию движения можно включить только по одному источнику видеосигнала одновременно.

«Способ хранения» - здесь выбирается, какой тип записи будет вестись при срабатывания детектора движения: при установке значения «Видео» будет включаться видеозапись, а при установке значения «Фото» будет производиться захват серии из трёх снимков с интервалом 2 секунды между снимками. Длительность файла видеозаписи по детекции движения составляет около 10 секунд и зависит от интенсивности движения в кадре.



### Примечание

Видеозапись ведётся только на карту microSD Class 10 или выше, которая была предварительно отформатирована в мониторе. При включенном детекторе движения на панели 1 или 2, на панель постоянно подаётся напряжение 12 В, даже в режиме ожидания.

После перехода монитора в режим ожидания при включенном детекторе движения, вызов с панели может не обрабатываться в течение 5 секунд - в это время монитор активирует детекцию движения и не реагирует на вызовы.


Если монитор работает в режиме «Дополнительный», то вкладка «Дет. движения» не активна, детекцию движения использовать нельзя.

«Уведомление» - при включении этой функции, сенсорные кнопки монитора начинают мерцать, если в отсутствии пользователя были произведены записи по детектору движения.

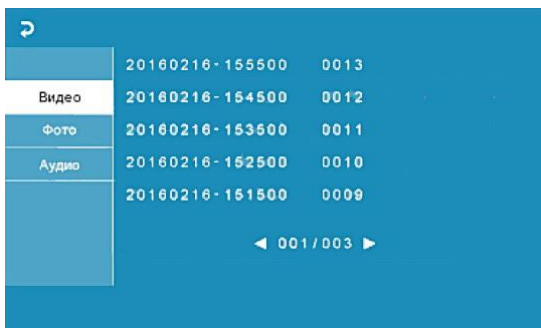
«Область детекции» - в этой вкладке настраивается область изображения, которая будет анализироваться детектором движения.

## Раздел меню «Цвет»:



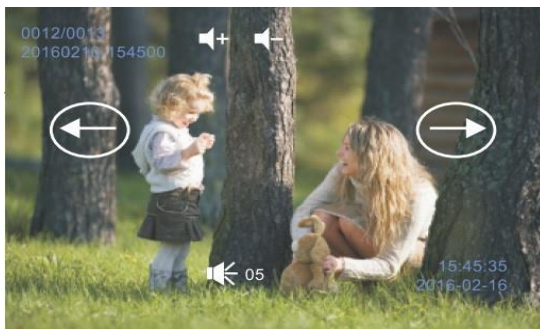
Раздел состоит из четырёх вкладок: «Панель1», «Панель2», «Камера1» и «Камера2». Каждая из вкладок содержит в себе три параметра регулировки изображения: «Яркость», «Контраст» и «Насыщенность». Для регулировки параметров, выберите соответствующий параметр, нажав на его текущее значение, затем нажимайте кнопки «-» и «+». Диапазон значений каждого параметра: 0 - 50, значение по умолчанию: яркость и контраст - 25, насыщенность - 35. Для сохранения выбранного значения, нажмите на него ещё раз. Для выхода из раздела, нажмите на кнопку  или «Отбой».

## Раздел меню «Файлы»:



В разделе имеются три вкладки: «Видео», «Фото» и «Аудио». В нижней части экрана расположен счётчик страниц с файлами записи. Для перелистывания страницы, нажмите на стрелку влево или вправо. Нажмите на название файла записи и удерживайте кнопку до появления всплывающего диалогового окна справа. В диалоговом окне имеются три кнопки: 1) «Просмотр» - включает воспроизведение выбранного файла, 2) «Удалить текущий файл» - удаление выбранного файла записи, 3) «Удалить все» - удаление всех файлов видеозаписи.

Для воспроизведения записи, нажмите на кнопку «Просмотр» или просто коротко нажмите на название файла, который хотите воспроизвести. Окно воспроизведения имеет вид:



В левом верхнем углу отображается порядковый номер файла и его название. Справа от названия расположены кнопки регулировки громкости звука - нажимайте их, чтобы отрегулировать громкость при воспроизведении записи. Стрелка влево позволяет начать воспроизведение следующего файла, а стрелка вправо - предыдущего файла, не выходя из режима воспроизведения. В правом нижнем углу отображается текущая дата и время файла воспроизведения.



**ВАЖНО.** Видеозапись возможна только на карту microSD, поэтому в случае отсутствия файлов видеозаписи в списке воспроизведения, проверьте наличие карты памяти в устройстве и её целостность.

Вкладка «Фото» имеет вид, полностью аналогичный вкладке «Видео»:



Для навигации во вкладке «Фото» руководствуйтесь действиями, описанными для вкладки «Видео» на предыдущей странице инструкции.



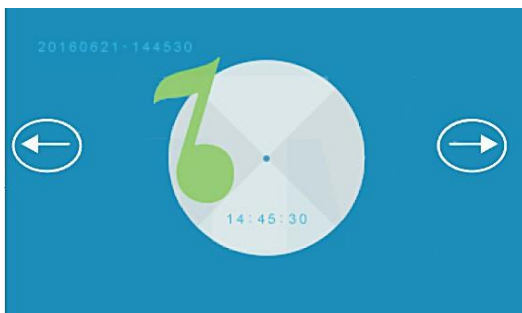
### **Примечание**

Если в монитор установлена карта памяти microSD, то устройство будет воспроизводить фотографии, сохраненные на карте памяти. Если карта памяти отсутствует, то захват фото производится во внутреннюю память устройства. Для просмотра фотографий, хранящихся в памяти устройства, извлеките карту памяти.

Во вкладке «Аудио» хранятся голосовые сообщения, которые посетитель может оставлять в том случае, если включена функция «Автоответчик».

Для навигации во вкладке «Аудио» руководствуйтесь действиями, описанными для вкладки «Видео» на предыдущей странице инструкции.

Интерфейс режима воспроизведения голосовых сообщений имеет вид:



В левом верхнем углу отображается порядковый номер файла и его название. Стрелка влево позволяет начать воспроизведение следующего файла, а стрелка вправо - предыдущего файла, не выходя из режима воспроизведения. В центре отображается текущее время файла воспроизведения.



#### **Примечание**

Если в монитор установлена карта памяти microSD, то устройство будет воспроизводить голосовые сообщения, сохраненные на карте памяти. Если карта памяти отсутствует, то запись сообщений производится во внутреннюю память устройства. Для прослушивания сообщений, хранящихся в памяти устройства, извлеките карту памяти.

## **7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. Монитор AVD-715M с кабелем питания 220В
2. Монтажная пластина для крепления монитора к стене
3. Специальный 4х проводный коннектор для подключения к монитору - 5шт.
4. Специальный 2х проводный коннектор для подключения доп. монитора -1шт.
5. Вызывная панель AVP-NG220 с уголком и козырьком
6. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
7. Инструкция по эксплуатации видеодомофона



## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

## 9. ГАРАНТИЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

При отсутствии документов, подтверждающих дату реализации, гарантийный срок исчисляется от даты

изготовления. Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие не соблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличии механических повреждений, последствий проникновения любых жидкостей внутрь корпуса, нарушении гарантийных пломб.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

Наименование	<b>Комплект видеодомофона AVD-7152</b>	
Серийный номер	Монитор	Панель
Дата продажи		
Продавец		
Адрес		
Телефон		

## 10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА AVD-715M

Параметр	Значение
Дисплей	7 " TFT LCD, сенсорный
Разрешение	800x480
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим связи между посетителем и оператором	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
Ток в дежурном режиме	Макс. 250 мА / 220В
Ток в рабочем режиме	Макс. 600 мА / 220В
Напряжение питания	АС 100-240 Вольт
Рабочая температура	-10...+60°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры	192x132x18 мм
Вес изделия в упаковке (брутто)	0,59 кг

## 11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ AVP-NG220

Параметр	AVP-NG220
Стандарт видеосигнала	PAL (аналоговый)
Разрешение	700 ТВЛ
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	3,7 мм
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%
Подключение	4-х проводное
Исполнительные контакты реле	нормально разомкнутые
Угол обзора (гор.)\ (верт.)	60° \ 45°
Диапазон раб. темп.	-40° ~ +50°
Допустимая относит. влажность	до 98% при темп-ре 25°C
Габаритные размеры	40 мм(Ш)х130мм(В)х28мм(Г)
Вес	350 г

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ARNY**