

ARNY

КОМПЛЕКТ ЦВЕТНОГО ВИДЕОДОМОФОНА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Комплект ARNY AVD-7120

Состав комплекта:
видеодомофон AVD-710MD
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-710MD.....	5
3.1 Органы управления и индикация.....	5
3.2 Расшифровка состояний индикаторов.....	7
3.3 Кнопки управления.....	8
4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ AVP-NG220.....	9
5. МОНТАЖ КОМПЛЕКТА.....	10
5.1 Монтаж монитора AVD-710MD.....	10
5.2 Монтаж вызывной панели AVP-NG220.....	11
5.3 Провода панели.....	13
5.4 Подключение комплекта поставки (простая схема).....	13
5.5 Подключение дополнительных устройств (расширенная схема).....	15
5.6 Внутренняя память.....	18
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	19
6.1 Вызов посетителя.....	19
6.2 Мониторинг.....	20
6.3 Переадресация вызова на другой монитор.....	21
6.4 Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).....	21
6.5 Видеонаблюдение (опция).....	22
6.6 Экранное меню.....	22
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	28
8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	28
9. ГАРАНТИЯ.....	28
10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА AVD-710MD.....	29
11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ AVP-NG220.....	29

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Комплект цветного видеодомофона AVD-7120, состоящий из цветного монитора AVD-710MD и цветной вызывной панели AVP-NG220 предназначен для организации контроля доступа и двухсторонней аудио-видео связи с посетителем.

Монитор AVD-710MD 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-710MD оснащен 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 домофона 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 вызывать 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!*

3. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА AVD-710MD

3.1. Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.

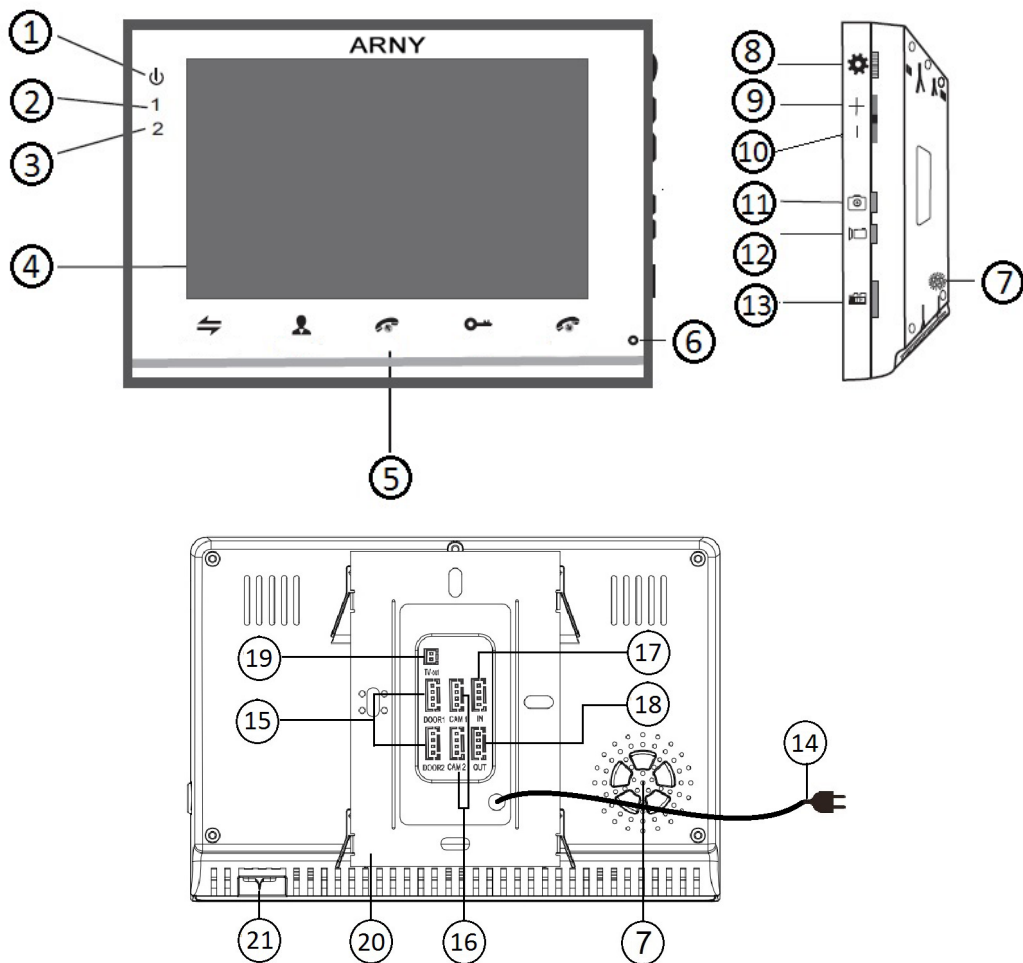


Таблица №1 **Конструкция монитора**

№	Наименование	Описание
1	Индикатор LED1	Световой индикатор питания.
2	Индикатор LED2	Индикатор связи с вызывной панелью 1.
3	Индикатор LED3	Индикатор связи с вызывной панелью 2.
4	TFT дисплей	Отображение видеосигнала вызывной панели.
5	Сенсорные кнопки	Управление функциями монитора.
6	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели.
7	Динамик	Воспроизведение звука с микрофона вызывной панели.
8	Кнопка меню	Вход в экранное меню монитора.
9	Увеличение громкости	Увеличение громкости речи/звонка.
10	Уменьшение громкости	Уменьшение громкости речи/звонка.
11	Захват снимка	Сохранение фотографии вручную.
12	Запись	Включение видеозаписи вручную.
13	Слот под карту SD	Установка карты памяти формата micro-SD.
14	Шнур питания 220В	Для подключения к сети питания 220В.
15	Разъёмы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей.
16	Разъёмы CAM1,2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги.
17	Разъём IN	Для подключения к основному монитору в системе (система из нескольких мониторов).
18	Разъём OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора (система из нескольких мониторов).
19	Разъём TV OUT	Для подключения внешнего монитора или ТВ.
20	Монтажная пластина	Для крепления видеомонитора на стену.
21	Переключатель питания	Для включения/выключения монитора.

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.

*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.

Комплект цветного видеодомофона AVD-7120

стр. 7

3.3. Кнопки управления

Таблица №2

Символ	Расшифровка
	Переадресация звонка на другой монитор или вызов интерком.
	Просмотр изображения с вызывных панелей или камер в режиме реального времени.
	Замыкание контактов реле вызывной панели (открытие электрозамка).
	Активация разговора с посетителем.
	1. Завершение разговора с посетителем. 2. В режиме ожидания, долгое нажатие на кнопку «Отбой» (7-10 секунд) активирует/деактивирует спящий режим*.
	1. Нажатие: вызов меню/ввод; 2. Вверх/вниз: навигация по меню.
	Настройка громкости динамика.
	Захват снимка экрана вручную.
	Включение/выключение видеозаписи вручную.



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. 23-24 инструкции). Если режим выключен, нажмите кнопку «Отбой» на 7-10 секунд до появления короткого звукового сигнала. Монитор будет выведен из принудительного спящего режима.

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

4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПАНЕЛИ AVP-NG220

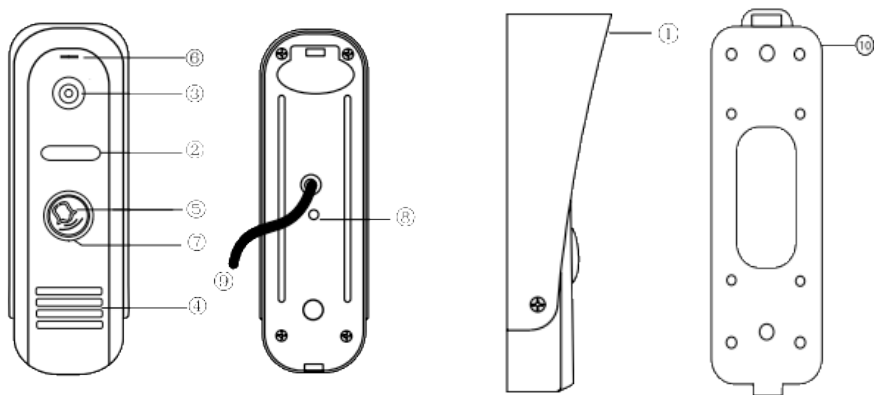
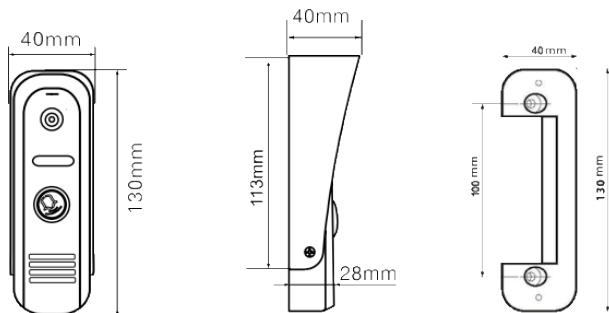


Таблица №3

№	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

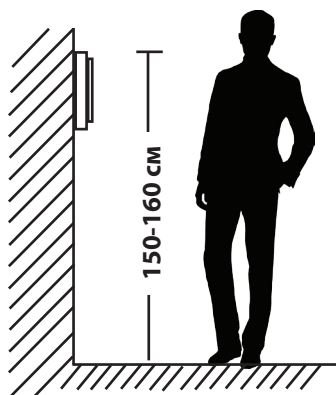
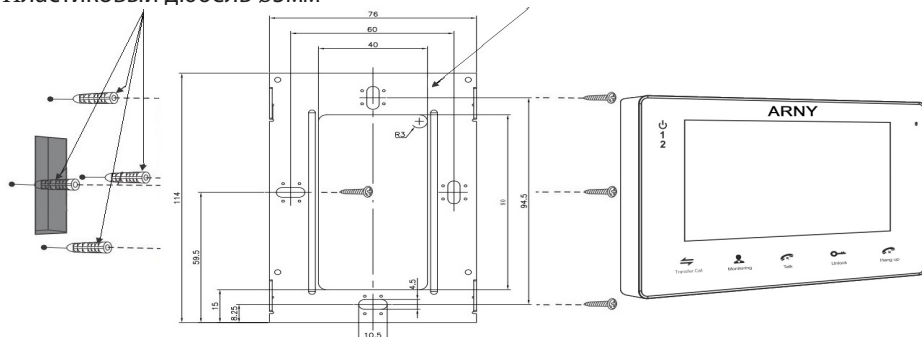
5.1. Монтаж монитора AVD-710MD

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 $\varnothing 5\text{мм}$

Монтажная пластина



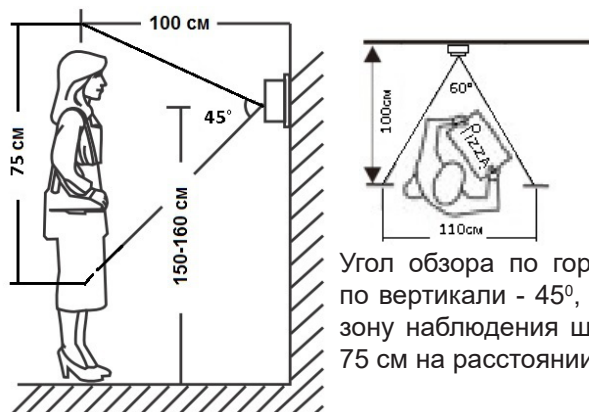
Порядок установки:

Перед установкой монитора настоятельно рекомендуется выполнить подготовительные работы: вмонтировать в стену монтажную коробку (в комплект поставки не входит) и вывести в неё коммутационные провода. Подготовительные работы желательно проводить во время строительных и электромонтажных работ.

Данные подготовительные работы связаны с необходимостью обеспечения электробезопасности, а так же для того, чтобы за монитором было достаточно пространства для укладки жгута соединительных кабелей.

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° , по вертикали - 45° , 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 видеокамеры 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 видеокамеры. Это нужно учитывать при выборе места для установки.

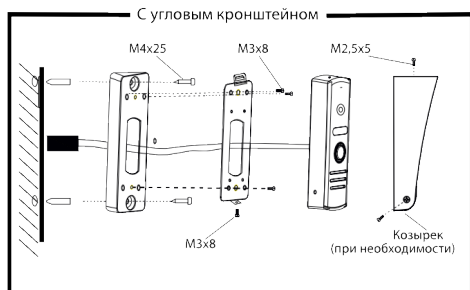


Рис. А

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.

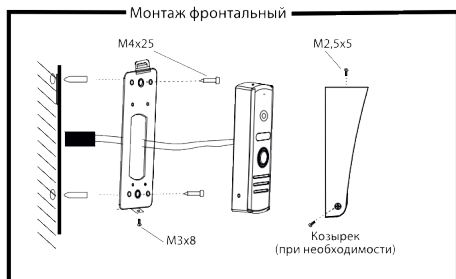


Рис. В

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 и электрозамка.

Использовать питание видеодомофона для электрозамка запрещено - оно предназначено только для питания вызывной панели. Встроенное реле управления замком обеспечивает замыкание и размыкание контактов (провода белый и коричневый) при подаче сигнала с видеомонитора.

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)

В настоящей инструкции приводятся три самых распространенных схемы подключения панели ARNY AVP-NG220:

Схема № 1

На этой схеме показан вариант подключения электромеханического замка без дополнительного источника питания с питанием от панели. При подаче команды с монитора на открывание двери, контакты реле внутри панели замыкают цепь, и на замок поступает мощный электрический импульс, энергии которого достаточно для срабатывания механизма замка.



Внимание! Некоторые электромеханические замки имеют в своей конструкции защитный диод. Подключать такие замки следует строго по инструкции с соблюдением полярности! Несоблюдение полярности может привести к выходу панели из строя!



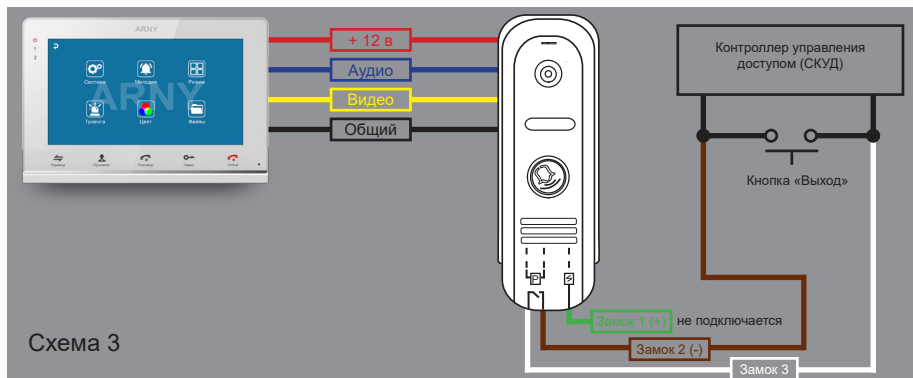
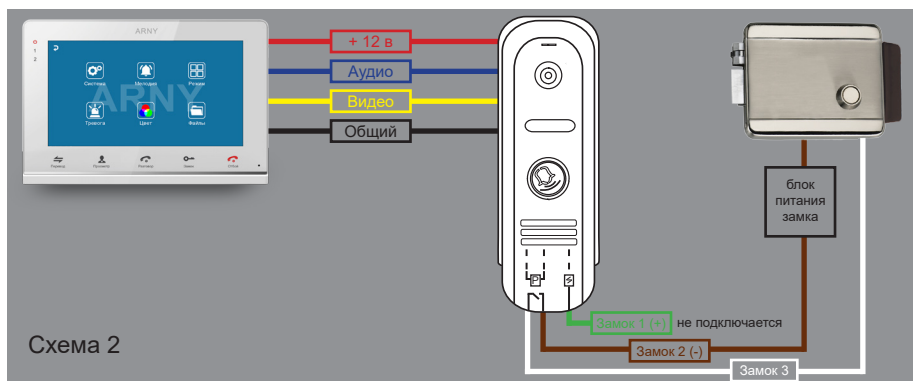
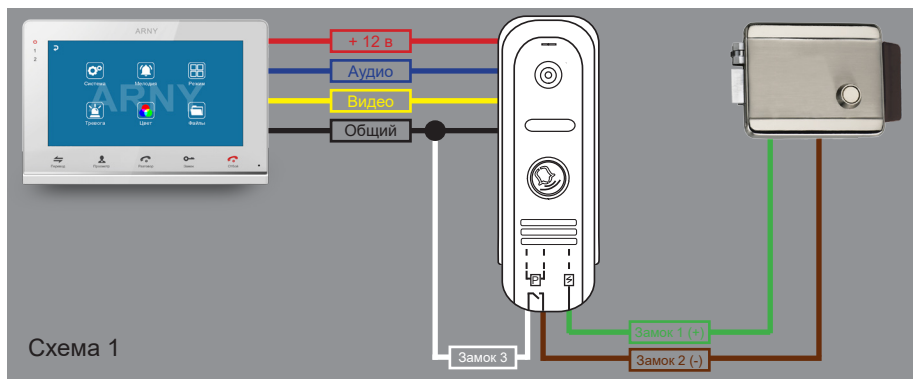
Внимание! Данная схема рассчитана на подключение исключительно электромеханических замков! Будьте внимательны! Подключения замков другого типа может привести к выходу из строя как элементов схемы самой панели, так и замка!

Схема № 2

На этой схеме показан вариант подключения электромеханического замка с дополнительным источником питания.

Схема № 3

На этой схеме показан вариант подключения панели к контроллеру управления доступом (СКУД). Исполнительные контакты реле внутри панели коричневым и белым проводами подключаются к клеммам контроллера, предназначенным для подключения кнопки «Выход».



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 разъём главного монитора) и IN (входной разъём 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

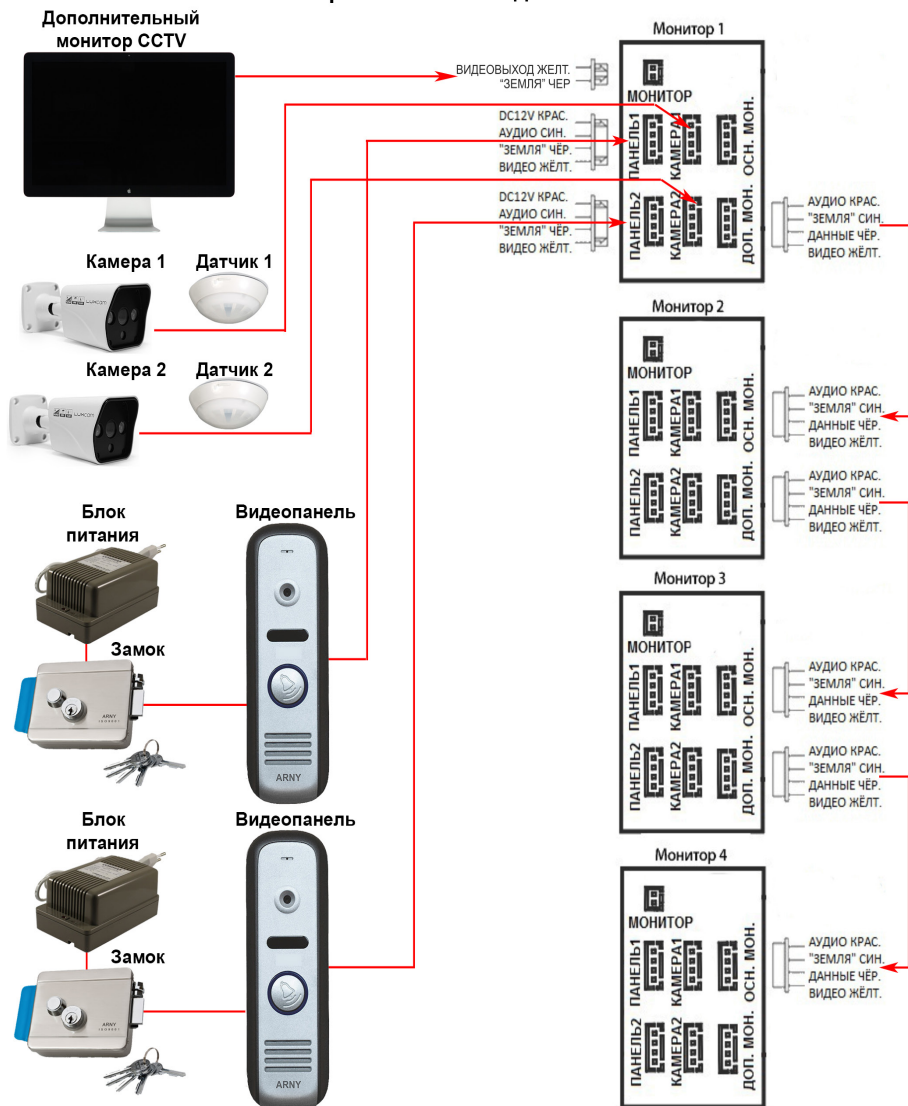
CAM1		№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1		1	Красный	Не используется
2		2	Синий	Тревога (к датчику)
3		3	Черный	«Земля» (GND)
4		4	Желтый	Видеовход (от камеры)

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)

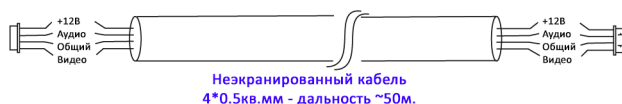
Расширенная схема подключения



Требования к кабелям подключения.

Рекомендуемый тип соединительного кабеля: 4-жильный КВК (комбинированный видеокабель, состоящий из экранированного радиочастотного коаксиального провода и 2-х дополнительных проводников. Имейте ввиду, что для обеспечения хорошего изображения и звука, необходимо использовать качественный соединительный кабель.

Рекомендуемый тип питающего кабеля: ВВГ-НГ (Медный силовой кабель с ПВХ-изоляция и оболочкой, не поддерживающий горения) с сечением проводника 2.5 мм². Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.



5.6. 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 кнопку «Фото» 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 190 фотографий. После того, как память переполнится, каждая новая фотография будет автоматически сохраняться вместо самой ранней, то есть в мониторе реализована функция циклической перезаписи памяти.

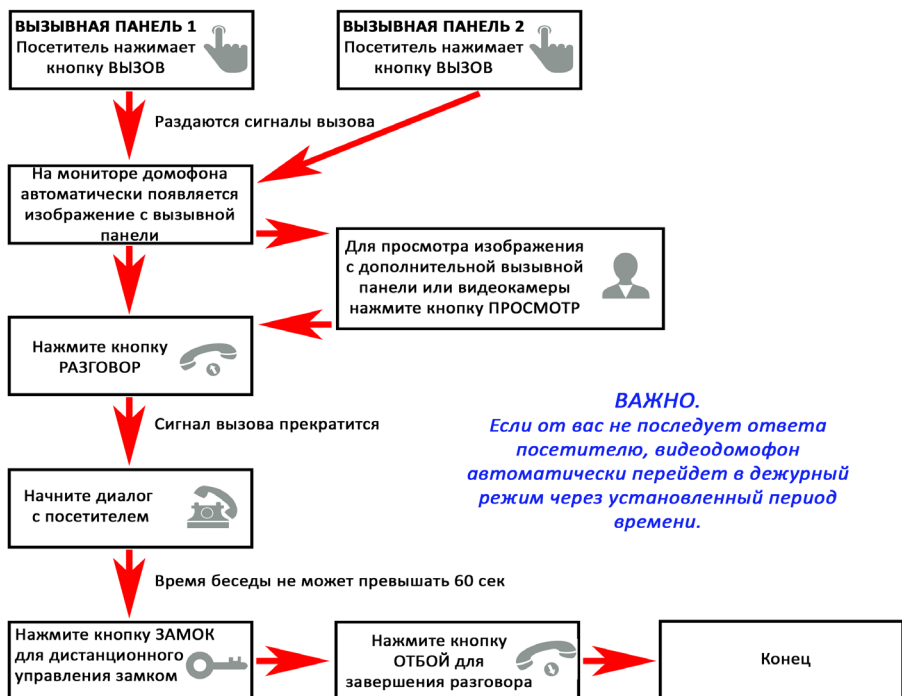
Для просмотра фотографий, нужно зайти в раздел меню «Файлы» - «Фото» и выбрать нужную фотографию из списка. В левом верхнем углу будет отображаться номер фотографии, общее количество фотографий, дата и время захвата просматриваемого фото.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1. Вызов посетителя

*Требуется подключение двух вызывных панелей

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



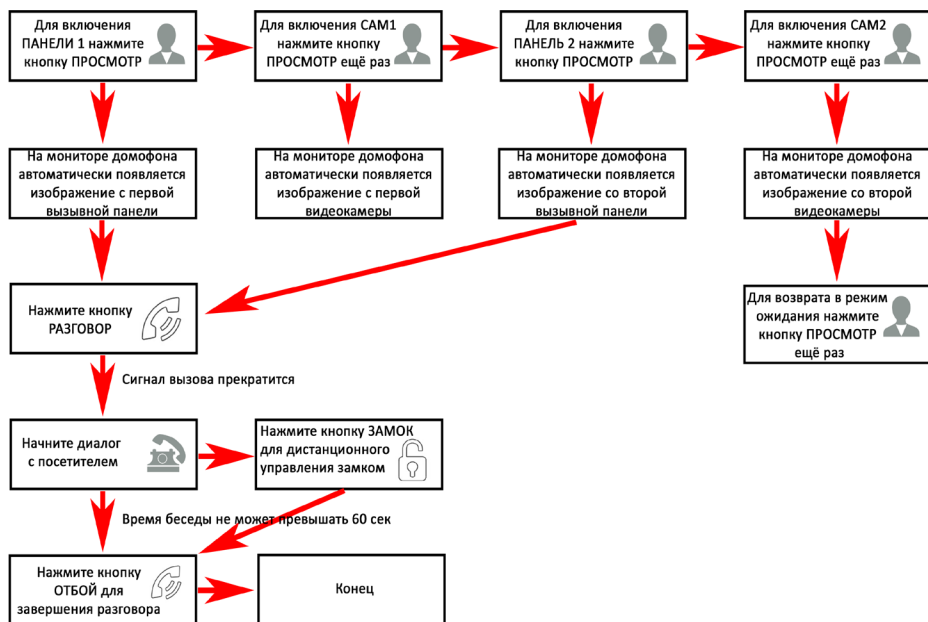
Примечания:

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 короткий звуковой сигнал, оповещающий 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. 3) Если включена функция видеозаписи на карту SD, то она срабатывает при поступлении вызова. Запись можно прекратить, нажав на кнопку включения/выключения видеозаписи. 4) Если включена функция захвата снимков во внутреннюю память домофона, то она активируется при поступлении вызова. 5) Пользователь может самостоятельно включать запись или захватывать снимки, нажимая соответствующие кнопки монитора.

6.2. Мониторинг

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

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



Примечание

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

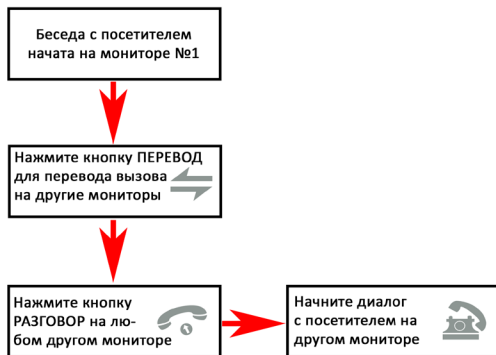
i Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 сек. перейдет в дежурный режим, то для продолжения беседы необходимо:

- посетителю повторно нажать кнопку вызова
- или
- 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. Переадресация вызова на другой монитор

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



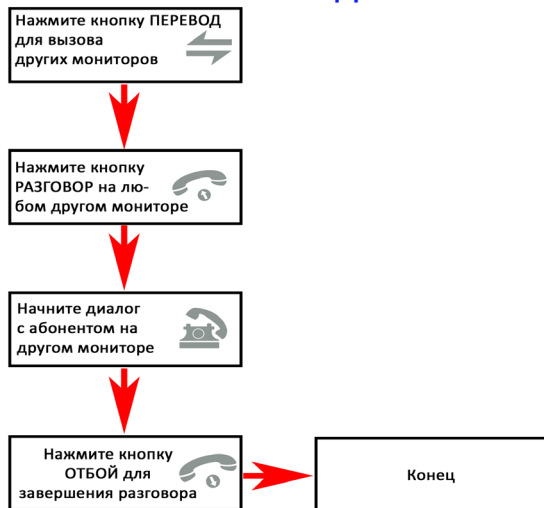
Примечание

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

6.4. Внутренняя аудиосвязь

* Для этой функции необходимо объединение минимум двух мониторов в единую сеть. Мониторы должны находиться в режиме ожидания.

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.

6.5. Видеонаблюдение (опция)

Требование:

1. Подключите доп. камеру (ы).
2. Домофон должен находиться в режиме ожидания.
3. Включите в экранном меню монитора видеовходы CAM1 и CAM2.

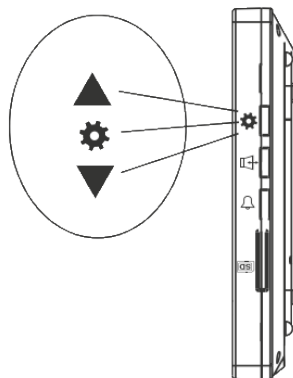
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



Примечание

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

6.6. Экранное меню

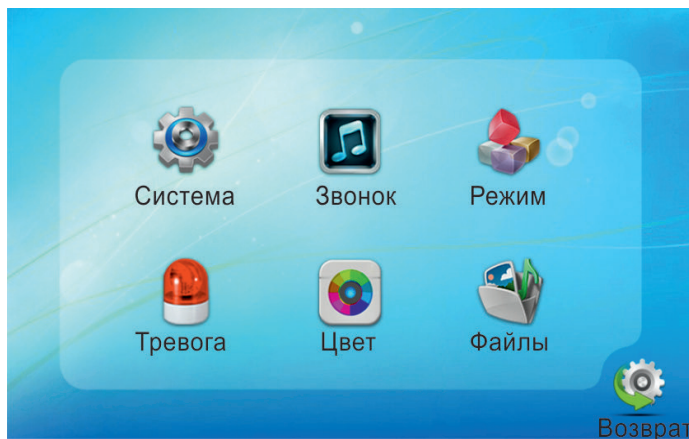


Кнопка-колесико, расположенная на боковой части монитора AVD-710MD, имеет следующие функции:

А: Использование для навигации по экранному меню монитора. В режиме ожидания, нажмите на кнопку для вызова экранного меню. Поворачивайте колесико для навигации по экранному меню.

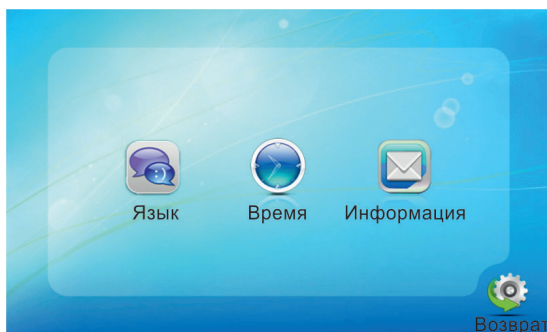
В: В режиме просмотра фотографий или видеозаписей используется для перехода от одной фотографии к другой.

Если монитор находится в режиме ожидания, то после нажатия на кнопку-колесико, на его экране появится меню, как показано на рисунке ниже:

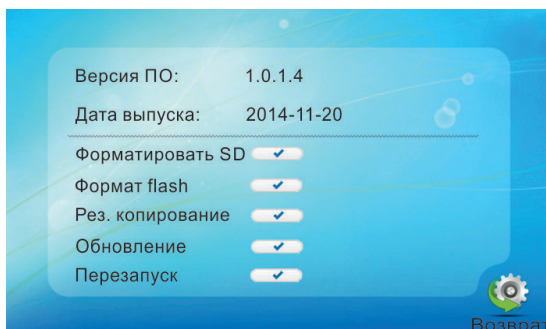


Для навигации по разделам меню используется прокрутка кнопки-колесика, а для входа в нужный раздел следует нажать на неё. Находясь в выбранном разделе, выбор нужного параметра осуществляется нажатием на кнопку-колесико, а регулировка значений - прокруткой.

1. Раздел меню «Система»



В первом пункте выбирается язык OSD-меню (Русский, Английский, Китайский), во втором пункте меню задается дата и время. Пункт «Информация» имеет вид:



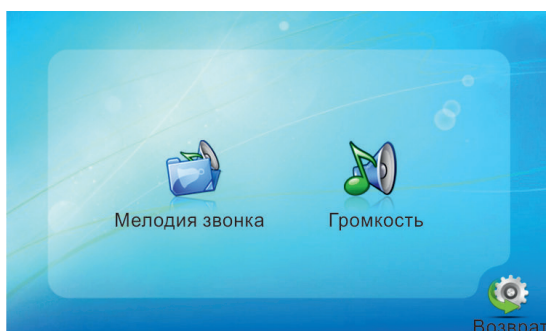
Здесь отображается текущая версия ПО и дата его выпуска. Также здесь выполняется обновление прошивки и перезапуск монитора, а также форматирование внутренней флеш-памяти или внешней карты памяти. Команда «Рез. копирование» позволяет перенести фотографии из внутренней памяти на карту micro-SD. Некоторые функции могут отсутствовать - в этом случае следует обновить версию ПО до последней актуальной версии.



Рекомендуется форматировать micro-SD карту в мониторе перед началом её использования.

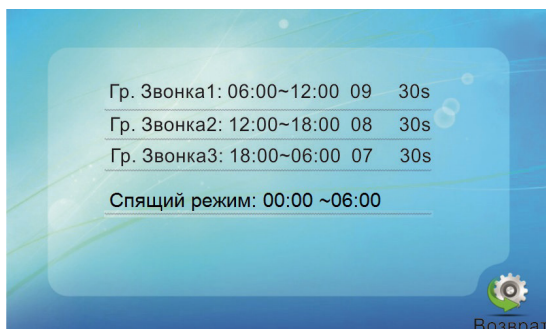
Данный монитор поддерживает корректную запись видео на карты памяти, поддерживающие скорость обмена не менее 10 МБ/с (Class10). Максимальная поддерживаемая ёмкость карты: 32 Гб.

2. Раздел меню «Звонок»



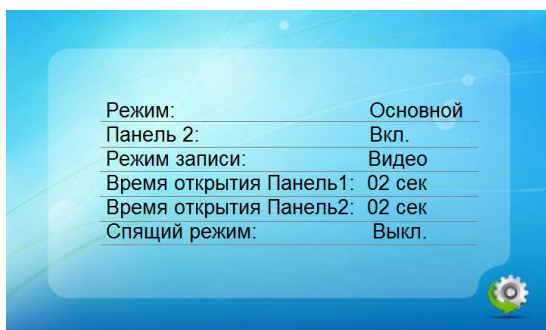
В подразделе «Мелодия звонка» выбирается мелодия звонка для первой и второй вызывной панели отдельно. Для выбора доступно 12 различных мелодий.

Подраздел «Громкость» имеет вид:



Здесь можно настроить громкость и длительность звонка для трёх различных периодов времени, выбранных пользователем, а также задать расписание работы «Спящего режима», активацию которого можно произвести в разделе меню «Режим». Во время «спящего» режима, монитор не реагирует на сигналы вызова.

3. Раздел меню «Режим»



Значения параметров третьего раздела меню «Режим»:

Режим: выбор режима работы монитора - Основной или Дополнительный.

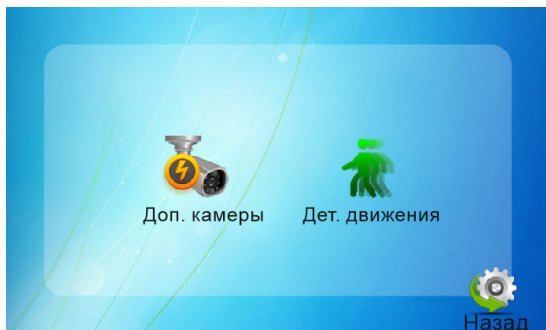
Панель2: включение/выключение мониторинга видеовхода Door2.

Режим записи: Фото (захват фотографий во внутреннюю память) или Видео (запись видео на карту памяти micro-SD).

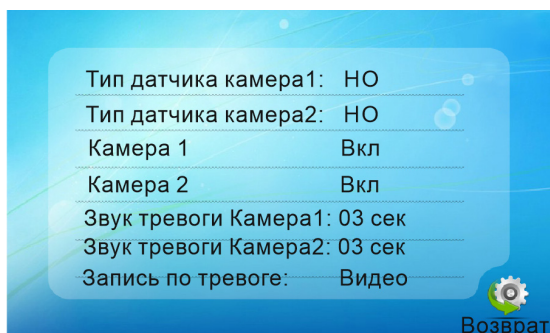
Время открытия Панель1,2: выбор периода времени, в течении которого будет подаваться сигнал на сухие контакты вызывной панели, при нажатии на кнопку открытия замка (2-10сек).

Спящий режим: включение/выключение функции «Спящий режим» согласно настроенному расписанию в подразделе меню «Громкость».

4. Раздел меню «Тревога»



Подраздел «Доп.камеры»



Значения параметров:

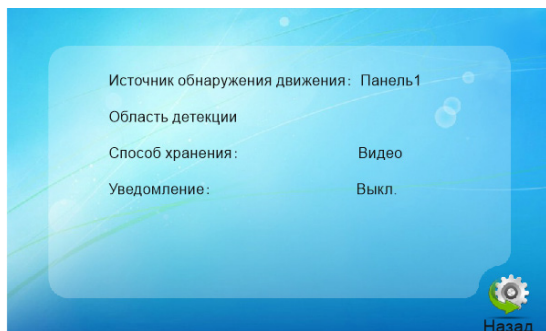
Тип датчика камера1,2: выбор типа датчика тревоги -НО/НЗ/Выкл.

Камера1,2: включение/выключение мониторинга доп. видеокамер.

Звук тревоги Камера1,2: длительность тревожного сигнала (0-30 сек).

Запись по тревоге: выбор режима записи по тревоге - Фото или Видео.

Подраздел «Дет. движения» имеет вид:



Значения параметров подраздела меню «Дет. движения»:

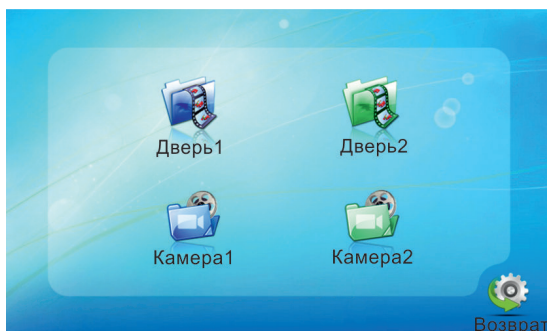
Источник обнаружения движения: выбор вызывной панели (Панель1,2) или камеры (Камера1,2), видеосигнал которой будет обрабатываться детектором движения.

Область детекции: выбор области детекции. Доступен выбор только одной области.

Способ хранения: Фото (захват фотографий во внутреннюю память) или Видео (запись видео на карту памяти micro-SD).

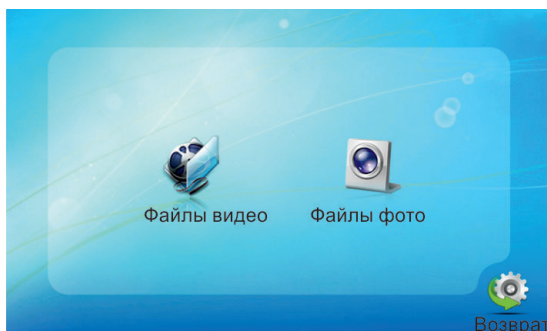
Уведомление: при активации этой функции, подсветка сенсорных кнопок монитора будет мерцать с частотой примерно один раз в секунду, если в памяти монитора появились непросмотренные фотографии или видеозаписи.

5. Раздел меню «Цвет»

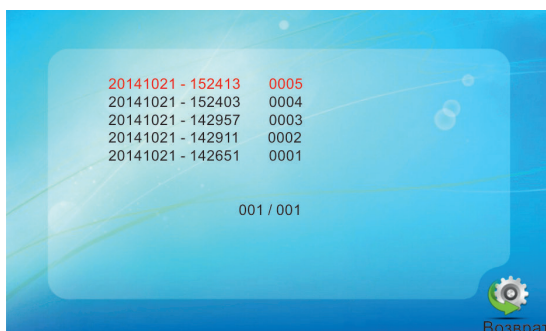


В этом разделе настраиваются параметры изображения по каждому видеовыходу отдельно: яркость, контраст и цветность. Диапазон значений: 0-50.

6. Раздел меню «Файлы»



Этот раздел предназначен для просмотра захваченных фотографий и воспроизведения видеозаписи. Фотографии хранятся во внутренней памяти монитора, тогда как видеозапись ведётся только на внешнюю карту памяти micro-SD. Подраздел «Файлы видео» имеет вид:



Формат имени файла имеет вид: ГГГГ-ММ-ДД - ЧЧ-ММ-СС. Выбранный файл выделен красным цветом. Для открытия файла следует нажать на колесико, переключение между файлами осуществляется поворотом колесика.

Удаление фотографий из внутренней памяти производится при форматировании (раздел «Система» - «Информация» - «Форматирование flash») или при резервном копировании на карту памяти (раздел «Система» - «Информация» - «Резервные копии фотографий») - они переносятся из внутренней памяти на внешнюю.

Удаление видеозаписей производится при форматировании SD-карты (раздел «Система» - «Информация» - «Форматирование SD»). Также можно удалить выбранный файл вручную, для этого нужно выделить этот файл, нажать на кнопку-колесико, и в открывшемся окошке выбрать параметр «Удалить текущий файл».

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Монитор AVD-710 MD с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Штекер монтажный, для подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов), 4 контакта - 5шт.
4. Штекер монтажный, для подключения внешнего монитора и источника питания DC 12V, 2 контакта - 2 шт.
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	Комплект видеодомофона AVD-7120	
Серийный номер	Монитор	Панель
Дата продажи		
Продавец		
Адрес		
Телефон		

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА AVD-710MD

Параметр	Значение
Дисплей	7 " TFT LCD (16:9)
Разрешение (ГхВ)	800х480
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим интеркома	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
Сенсорные кнопки управления	Да
Внутренняя память	Да, на 128 Мб (только фото)
Поддержка карт SD	microSD-card Class10, запись видео
Ток в дежурном режиме	Макс. 250 мА / 12В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 600 мА / 12В DC
Напряжение питания	AC 100-240 Вольт
Рабочая температура	-10...+60°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШхВхГ)	192х132х18 мм
Вес (нетто)	0,5 кг

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ AVP-NG220

Параметр	Значение
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

ООО Компания "Строимир"

г. Киев, ул. Борщаговская 154А, оф. 435

+38 (044) 331-15-43 info@smartel.ua

<https://smartel.ua>

<https://smartel.ua>

СТРОИМИР®
МИРНАЯ КОМПАНИЯ