



# TR-29

## ВИДЕОДОМОФОН

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## Ограничение ответственности

Данное руководство пользователя может содержать неточности или опечатки. Производитель оставляет за собой право вносить изменения к информации, содержащейся в данном документе, а также к комплектации и/или общему описанию изделия без предварительного уведомления.

## Условия гарантии

Производитель гарантирует нормальное функционирование системы/изделия при соблюдении потребителем правил эксплуатации при использовании системы/изделия.

Согласно условий ограниченной гарантии, гарантия на данное изделие составляет 12 месяцев с момента регистрации продажи.  
Гарантийные обязательства дают право покупателю на гарантийный ремонт (возобновление работоспособности изделия) на протяжении указанного срока, в случаях когда работоспособность нарушается в результате заводского дефекта производителя и покупателем не нарушены условия хранения, транспортирования, установки и эксплуатации изделия

Производитель не несёт гарантийных обязательств, а изделиям не предоставляется гарантийное обслуживание в случаях:

- \* Нарушения целостности комплектности системы/изделия;
- \* Нарушения правил установки и/или эксплуатации системы/изделия;
- \* При наличии механических повреждений, следов попадания в середину изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых (живых и не живых организмов), пыли, грязи и т.п.
- \* Нарушения пломб, стикеров, серийных номеров производителя, наличии механических повреждений, нанесении ущерба в результате нарочных разрушительных и/или ошибочных/случайных (в случае не знания) действий потребителя;
- \* Посторонних вмешательств и/или при выполнении ремонтных работ самостоятельно или представителями других организаций;
- \* Нанесения ущерба несоответствием электропитающих кабельных сетей, требованиям технических стандартов, а также в случаях перепада напряжения или аварии в электро сетях.

Гарантийные обязательства производителя не включают его ответственность за соответствие товара личным требованиям и пожеланиям покупателя.

В случае отсутствия необходимых для ремонта запчастей или комплектующих, производитель оставляет за собой право замены их аналогичными без ухудшения эксплуатационных характеристик. Согласованная с покупателем замена товара производится в случае, если он не может быть отремонтирован. Данные гарантийные обязательства не распространяются на источники питания и соединительные шнуры.

## Указания по безопасности

Прочтите и сохраните эту инструкцию.

Все работы, связанные с установкой данного продукта, должен выполнять квалифицированный специалист.

Соблюдайте температурный режим, а также используйте источники питания с надлежащими характеристиками.

Используйте прибор при температуре от -10 °C до +60 °C без чрезмерных воздействий указанных крайних значений.

Устанавливать устройство следует на вертикальных поверхностях, не склонных к вибрации или ударам.

Установите устройство вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели и печи.

Установка устройства вблизи устройств бытовой электроники, например, стерео ресивер/усилитель и телевизоры, допускается, если температура окружающей среды не выходит за границы выше упомянутых температур.

Обращайтесь с прибором аккуратно. Не трясите, так как это может повредить устройство.

Не используйте агрессивные или абразивные моющие средства для чистки корпуса прибора. Когда грязь трудно удалить, используйте мягкое моющее средство.

Не перегружайте розетки и удлинители, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. Копирование, дисассемблирование, обратная компиляция и распространение программного обеспечения, поставляемого с устройством, строго запрещается.

## Забота об окружающей среде



Если вы видите этот символ на продукте, не выбрасывайте продукт с промышленными и пищевыми отходами.

## Утилизация вашего электрооборудования

Пожалуйста, не выбрасывайте этот продукт с промышленными и пищевыми отходами. В некоторых странах или регионах, таких как Европейский союз, создали системы для сбора и утилизации электрического и электронного оборудования. Свяжитесь с местными органами власти для получения информации об утилизации для вашего региона.

## Авторские права

Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами, переписана, переведена на другой язык, переделана в любой другой форме, храниться в поисковой системе или передаваться в любой форме и любыми средствами, включая электронные или механические. Запрещена запись или ксерокопирование без предварительного письменного разрешения владельца.

**Внимание:** В связи с постоянным проведением модернизаций и улучшения функциональности оборудования, внешний вид, технические характеристики и функциональность могут быть изменены без предварительного уведомления.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕАЛИЗАЦИИ

Изделие реализовано

Подпись

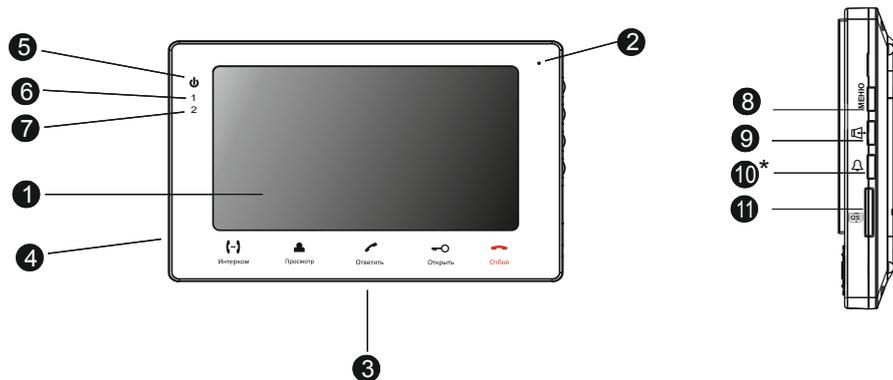
Дата реализации

наименование торговой организации

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## Назначение кнопок



№	Наименование	Описание
1	TFT дисплей	Просмотр изображения
2	Микрофон	Передача звука на вызывную панель
3	Кнопки управления	Сенсорные кнопки управления
4	Громкоговоритель	Воспроизведение звука
5	Индикатор 1	Индикатор питания
6	Индикатор 2	Индикатор вызывной панели №1
7	Индикатор 3	Индикатор вызывной панели №2
8	Кнопка меню	Кнопка настроек меню
9	Громкость разговора	Регулировка громкости разговора
10	Громкость вызова*	Регулировка громкости вызова
11	SD	Слот для SD карты

\* – используется только в моделях не имеющих регулировки громкости вызова в меню

## Описание LED индикаторов

В левом верхнем углу вы увидите 3 индикатора, их описание смотрите ниже:

 LED 1

Индикатор питания внутреннего монитора

 LED 2

Индикатор первой вызывной панели. Индикатор светится, когда ведется разговор между домофоном и первой вызывной панелью

 LED 3

Индикатор второй вызывной панели. Индикатор светится, когда ведется разговор между домофоном и второй вызывной панелью

## Обозначение символов

	Вызов по интеркому или переадресация звонка на другой домофон
	Просмотр изображения с вызывных панелей и камер
	Открытие замка
	Кнопка ответа на вызов
	Кнопка отбоя
	Кнопка настроек меню



## Примечания к проводным соединениям

-  Замок не входит в комплект, вы можете приобрести его отдельно.
-  Обычно на вызывных панелях используется схема с НО контактами управления замком – это значит, что, после нажатия на кнопку открытия, реле замыкается и на замок начинает подаваться питание.
-  Вы должны подключать вызывные панели и камеры к главному домофону. Разъем, обозначенный как **Панель 1**, используется для первой вызывной панели а **Панель 2** – для второй вызывной панели. Подключение дополнительных домофонов происходит последовательно один за другим. Дополнительные домофоны в системе подключаются к главному от разъема **Выход к следующему**.
-  Будьте внимательны, режим домофона «Основной» или «Дополнительный», выбирается из меню. Домофон будет находится в системе как главный, если Вы выбрали **«Основной»**. Если домофон используется как дополнительный, то в меню необходимо выбрать **«Дополнит»**.
-  Имейте ввиду, что устройство может подключаться к источнику с широким диапазоном переменного напряжения: от 100 до 240 В. Перед установкой домофона следует отключить его от сети питания



-  Данный домофон имеет возможность подключения к нему внешних видеокамер и аналогового монитора. Монитор и камеры запитываются отдельно и подключаются к разъёмам **«Камеры»** для видеокамер и к разъёму **«ТВ-Выход»** для монитора.

-  Рекомендации по использованию проводов:

Для подключения к вызывной панели используется 4-х проводная система. Если длина прокладываемого кабеля от панели до последнего монитора в системе не более 20 м - то возможно, использование 4-х или 6-ти проводного кабеля с сечением 0,22 мм. При длине линии от 20 м до 40 м, от панели до последнего монитора, используйте кабель с сечением 0,41 мм (например UTP Cat 5). При длине линии от 40 м до 80 м, необходимо использовать коаксиальный кабель (например RG6) для передачи видеосигнала, а для остальных сигналов использовать кабель с сечением 0,8 мм.

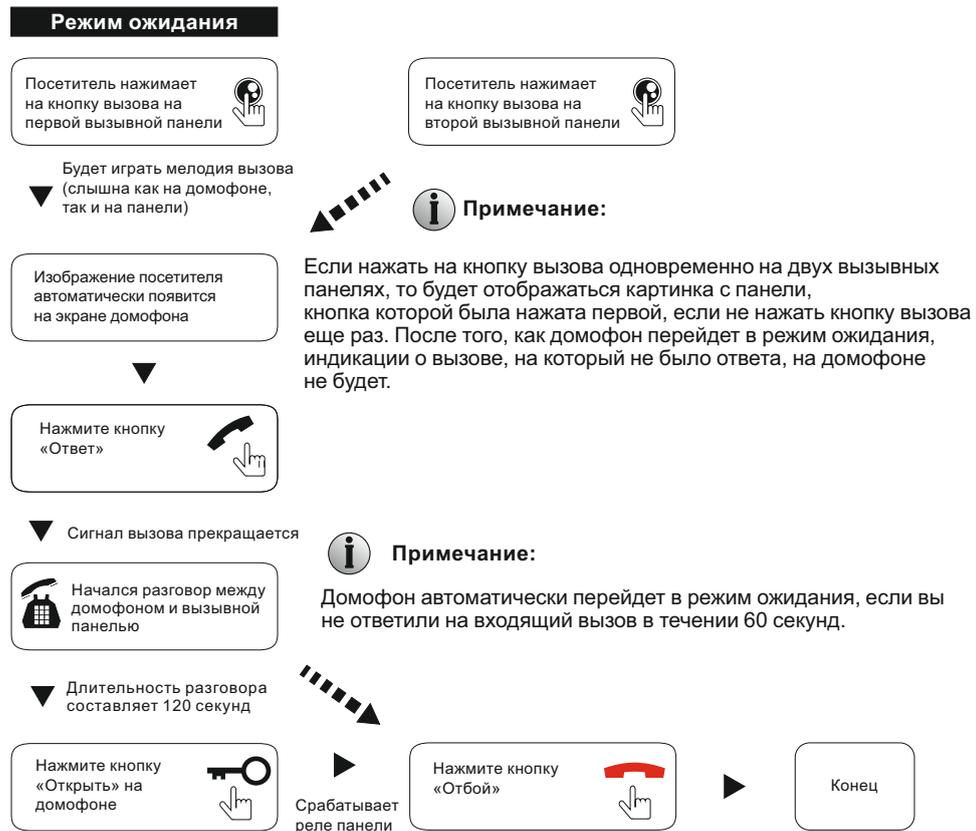
Провода подключаются следующим образом:



Прокладывайте линию не ближе чем 0,5 м от линии электропередач, чтобы избежать ухудшения качества изображения и звука.

## Эксплуатация

### ◆ Вызов с вызывной панели

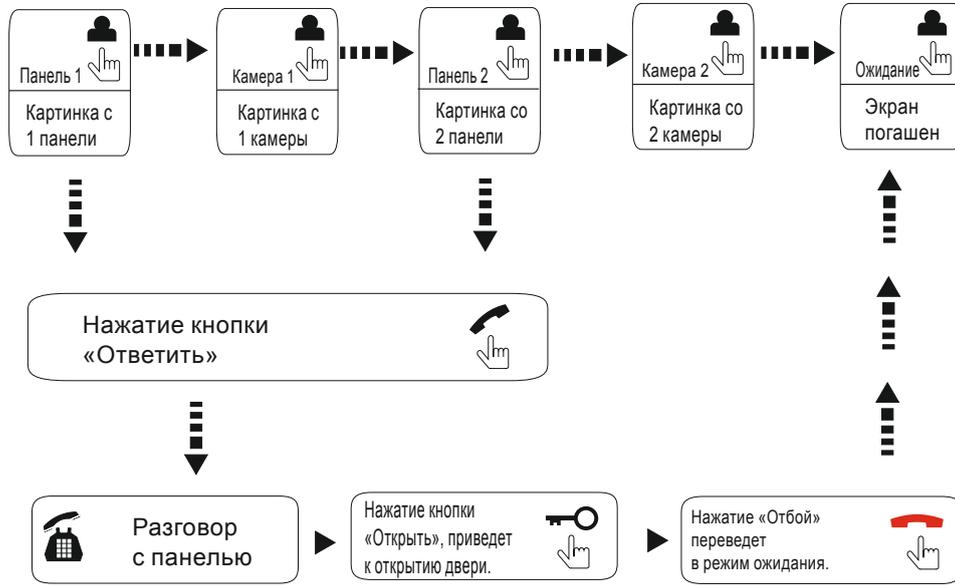


-  Изображение и звук с вызывной панели будут работать в течение 20 секунд после нажатия кнопки открытия - это позволяет убедиться, что дверь открылась и посетитель вошел.
-  Во время ответа может быть записано видео. Остановить запись можно вручную, нажав клавишу ▼ на джойстике меню.
-  Во время вызова, просмотра или во время разговора, фотоснимок или видеозапись посетителя можно сделать в ручном режиме, нажав клавишу ▲ на джойстике меню.
-  Во время просмотра вызывных панелей, можно управлять замком нажимая клавишу «Открыть». Также во время просмотра панелей будет транслироваться звук от панели в сторону домофона. Для активации передачи звука от домофона в сторону панели, необходимо нажать клавишу «Ответить» один раз.

## Просмотр

Очередность переключения источников при просмотре: Панель 1, Камера 1, Панель 2, Камера 2.

### Режим ожидания



#### Примечание:

- i** Длительность просмотра изображения с вызывных панелей равняется 60 секундам. Длительность просмотра изображения с дополнительных камер – не ограничена.
- i** Если вы используете две вызывных панели, но изображения со второй вызывной панели в режиме просмотра нет, то решить эту проблему можно следующим образом: отсоедините устройство от источника питания на несколько секунд, затем подключите обратно.
- i** Если вы используете несколько домофонов, вы также можете активировать режим просмотра на дополнительных домофонах. На них изображение будет передаваться с вызывных панелей которые подключены к основному главному монитору.
- i** Если во время просмотра посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, то режим просмотра отключится, на дисплее появится видеоизображение посетителя и будет слышна мелодия вызова. Вы можете нажать кнопку «Ответить» для начала разговора с посетителем.  
Для более детальных инструкций смотрите раздел «**Вызов с вызывной панели**» на стр 8.

## Переадресация вызова

Для примера используются 2 домофона

Пришел вызов с вызывной панели и начался разговор

#### **i** Примечание:

Если вы переадресуете разговор другому домофону, первый домофон перейдет в режим ожидания, а домофон, которому переадресовали звонок, начнет отображать видео с вызывной панели, и будет слышна мелодия вызова.

Нажмите кнопку для включения функции переадресации

Прозвучит мелодия вызова

Нажмите кнопку «Ответить» на втором домофоне

Начнется разговор с вызывной панелью на втором домофоне

#### **i** Примечание:

Для открытия замка или разговора, смотрите «**Вызов с вызывной панели**» на стр 8.

## Внутренняя связь

Для примера используются 2 домофона

### Режим ожидания

#### **i** Примечание:

Нажмите кнопку «Интерком»

Прозвучит мелодия вызова

Нажмите кнопку «Ответить» на втором домофоне

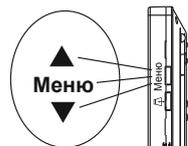
#### **i** Примечание:

Если в режиме внутренней связи посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, режим **внутренней связи** отключится, и на дисплее появится видеоизображение посетителя, и будет слышна мелодия вызова. Вы можете нажать кнопку «Ответить» для начала разговора с посетителем. Для более детальных инструкций смотрите «**Вызов с вызывной панели**» на 8 странице.

Начнется разговор со вторым домофоном

Нажмите кнопку «Отбой»

## Функции меню



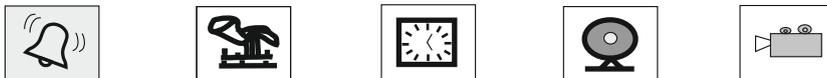
### Меню:

Кроме трех разных направлений нажатия, кнопка «Меню» также многофункциональна:

1. Из режима ожидания, прямое нажатие на кнопку - вызывает непосредственно само меню, а в режиме отображения меню - прямое нажатие устанавливает параметры и переходит к следующему пункту меню.
2. В режиме просмотра, прямое нажатие на кнопку - вызывает экранное меню настройки яркости, контрастности, насыщенности.
3. В режиме просмотра или разговора, нажатие кнопки вверх ▲, сохраняет фотоснимок или видео текущего изображения на экране.

В режиме ожидания нажмите на джойстик Меню, для входа в настройки параметров работы домофона:

### 1. Настройка мелодии вызова и временных режимов



Мелодия		01
Время вызова		30 с
Громкость 1	08:00 -- 18:00	08
Громкость 2	18:00 -- 22:00	05
Громкость 3	22:00 -- 08:00	02
Выход		

Содержание меню:

- Мелодия вызова : Выбор одной из 16 мелодий вызова
- Время вызова : Продолжительность вызова от 1 до 60 секунд
- Громкость 1 : Уровень громкости 1-го временного диапазона
- Громкость 2 : Уровень громкости 2-го временного диапазона
- Громкость 3 : Уровень громкости 3-го временного диапазона
- Выход : Выход в режим ожидания

Примечание:

Можно установить разные уровни громкости для трех временных режимов. Например, для времени с утра до вечера – громкость будет максимальная со значением «10». Для вечера – это будет средний уровень громкости со значением «05», а для ночного времени – уровень громкости будет минимален и равен значению «01».

## 2. Настройка параметров экрана



Русский	
Яркость	040
Насыщен.	050
Контраст	045
Звук тревоги	Выкл
Выход	

Содержание меню:

- Русский : Выбор языка отображения меню
- Яркость : Регулировка яркости
- Насыщенность : Регулировка насыщенности
- Контрастность : Регулировка контрастности
- Звук тревоги : Включение/отключение звукового оповещения при срабатывании датчика движения.
- Выход : Выход в режим ожидания

### 3. Установка даты и времени



Дата	2000 - 01 - 01
Время	09:32
Рестарт	
Тревога	NO
Версия	1-0-1 2014-06-20
Выход	

Содержание меню:

- Дата : Установка системной даты
- Время : Установка системного времени
- Рестарт : Перезагрузка устройства
- Тревога : Выбор Н.О., Н.З. контактов датчика движения или Выкл.
- Версия : Версия программного обеспечения
- Выход : Выход в режим ожидания

**i** Примечание: После отключения питания, системное время будет храниться в памяти домофона, только в течении 1 часа.

#### 4. Установка режима работы и активных источников



Время открытия	02 с
Режим	Основной
Панель 2	Вкл
Камера 1	Вкл
Камера 2	Вкл
Выход	

##### Содержание меню:

- Время открытия : Время открытия двери от 2 до 10 секунд
- Режим работы : Режим «Основной» - если монитор в системе один или он главный. «Дополнит.» – если монитор в системе стоит не первым и связан с остальными по интеркому.
- Панель 2 : Исключать или нет панель 2 при просмотре
- Камера 1 : Исключать или нет камеру 1 при просмотре
- Камера 2 : Исключать или нет камеру 2 при просмотре
- Выход : Выход в режим ожидания

#### 5. Установка настроек записи и SD карты



Запись	Вкл.
Просмотр	
Фото на SD	
Формат	
Обновление	
Выход	

##### Подменю:

- Запись : Вкл. устанавливает режим записи видео, Выкл. - режим записи фото
- Просмотр : Поиск и воспроизведение видео и фото
- Фото на SD : Перенос записанных фото на SD карту.
- Формат : Форматирование SD карты
- Обновление : Обновление ПО с SD карты
- Выход : Выход в режим ожидания

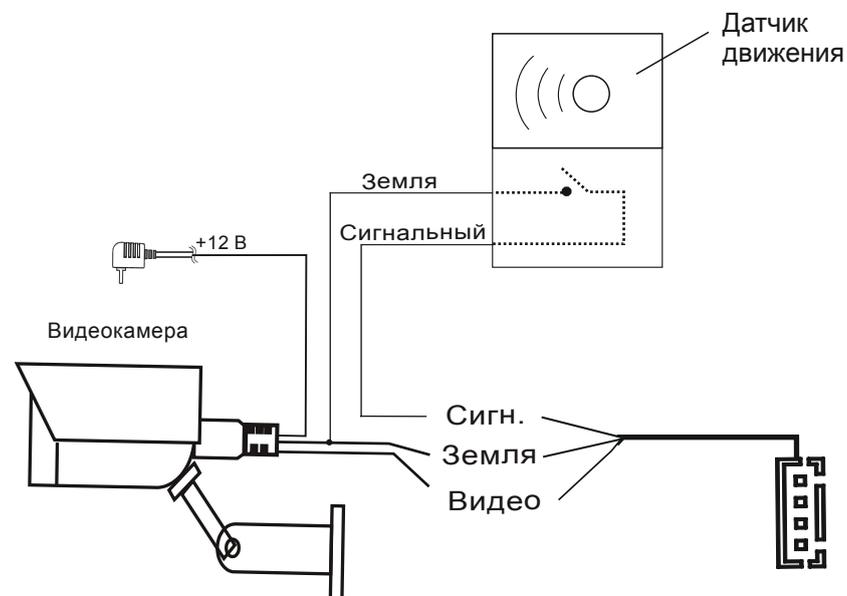
**Примечание:** желательно использовать SD карты класса 8 и выше\*

#### Подключение камер и датчиков движения

Камера 1 и Камера 2 имеют функцию записи по датчику движения. Когда датчик движения замкнет или разомкнет контакты, в зависимости от установки NO или NC в пункте меню «Тревога», то запись в домофоне активируется. Время записи 120 секунд. Во время записи нажмите , если необходимо остановить её и перейти в режим ожидания.

#### Схема подключения:

**i** Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют Н.О. или Н.З. контакты. При появлении движения датчик замкнет или разомкнет выход своих контактов, в зависимости от установки NO или NC контакта в пункте меню «Тревога», при этом на входе домофона замкнется/разомкнется сигнальный на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.

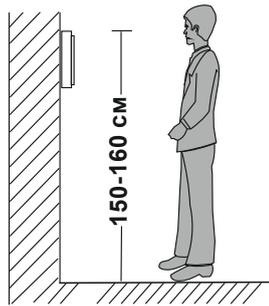


\*При отсутствии SD карты возможна только запись фото на внутреннюю память устройства (до 100 фото). При установленной SD карте – на карту возможна запись видео.

## Установка домофона

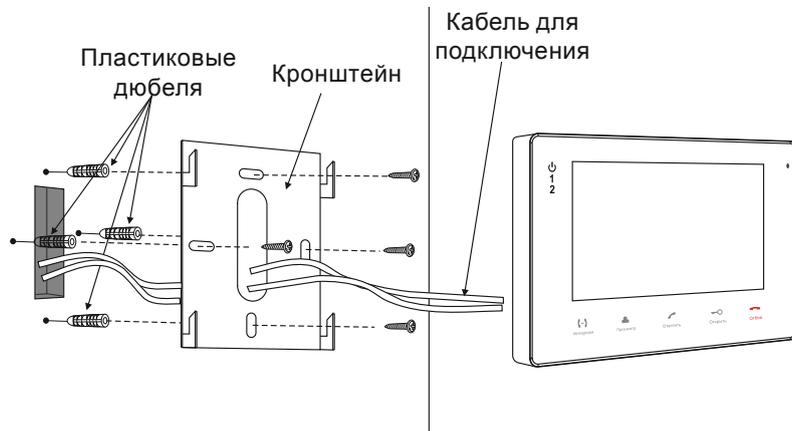


### Примечание:

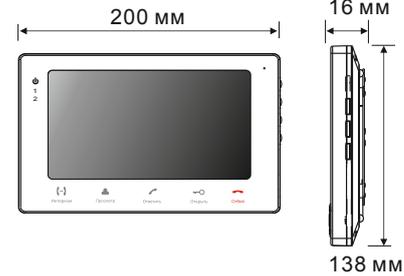


- Избегайте установки устройства вблизи источников излучения: телевизора, приемника и пр.
- Не разбирайте самостоятельно, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Не бросайте, не трясите и не стучите по устройству. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
- Выберите оптимальное место для установки домофона, во избежание неудобств при дальнейшем использовании.
- Отключите питание перед установкой.
- Устанавливайте домофон на расстоянии не менее 50 см от источников питания, для избежания наводок и помех.
- Устанавливайте подальше от воздействия электромагнитных полей и сильной влажности.

### Установите устройство следующим образом:

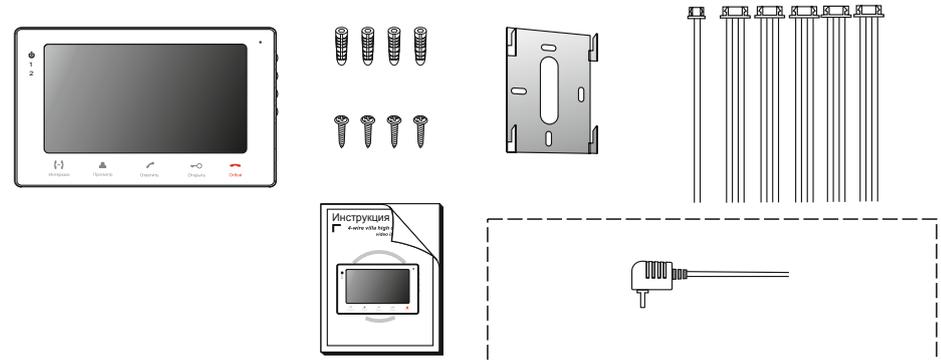


## Спецификация



Дисплей	Цветной 7" TFT LCD (16:9)
Разрешение	800 x 480 (RGB)
Видео система	PAL/NTSC
Режим связи	Полу-дуплексная связь
Длительность разговора	120 секунд
Потребление питания в режиме ожидания	200 мА (макс)
Потребление питания в рабочем режиме	500 мА (макс)
Источник питания	~ 100 – 240 В
Рабочая температура	-10 – +55 °С
Установка	Накладной тип монтажа
Запись фото	До 100 фото на внутреннюю память
Запись видео	На SD карту до 32 Гб

## Комплект поставки



- Домофон \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Пласт. дюбеля \_\_\_\_\_ 4 шт.
- Саморезы \_\_\_\_\_ 4 шт.
- Кронштейн \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Соединительный кабель (4 контакта) \_\_\_\_\_ 5 шт.
- Соединительный кабель (2 контакта) \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Инструкция \_\_\_\_\_ 1 шт.