



Видеодомофон ВД-1

Руководство по эксплуатации. Паспорт

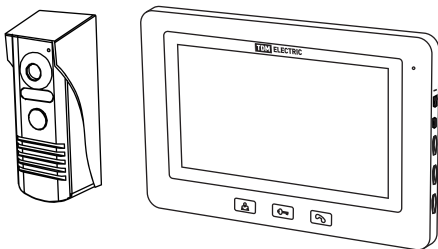


Рисунок 1. Видеодомофон ВД-1. Общий вид изделия

1. Назначение и область применения

1.1. Видеодомофон ВД-1 торговой марки TDM ELECTRIC (далее – домофон) выполняет функции стационарного переговорного устройства с возможностью видеть посетителя. Он может быть использован в индивидуальном домовладении или производственных помещениях. Конструктивно домофон состоит из внутреннего и внешнего блоков.

2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Внутренний блок	
Размер экрана видеомонитора, дюйм	7
Разрешение экрана видеомонитора, пиксель	800 x 480
Ограничение продолжительности разговора (по истечении данного времени связь с абонентом автоматически прервётся), с	120
Ограничение продолжительности видеосвязи (по истечении данного времени связь с абонентом автоматически прервётся), с	40

Наименование параметра	Значение
Рекомендуемая дистанция между внутренним и внешним блоками, не более, м	до 15 м при сечении соединительного кабеля не менее 0,3 мм ² ; до 50 м при сечении соединительного кабеля не менее 0,5 мм ² ; до 100 м при сечении соединительного кабеля не менее 0,75 мм ²
Электропитание (используется адаптер электропитания, кроме электропитания замка), АС, В, Гц	100-240, 50/60
Потребление в ждущем режиме, не более, Вт	2
Потребление в режиме разговора с видеопросмотром, не более, Вт	7
Габаритные размеры, мм	209x141x19
Кнопка разблокировки замка	да
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Внешний блок	
Дальность ИК-подсветки, не менее, м	1
Разрешение видекамеры вызывной панели, ТВЛ	700
Угол обзора видекамеры вызывной панели	47°
Степень защиты	IP33
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +45
Габаритные размеры, мм	130 x 51 x 47

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Внутренний блок – 1 шт.
- Скоба крепления внутреннего блока – 1 шт.
- Адаптер электропитания – 1 шт.
- Внешний блок – 1 шт.
- Комплект крепежа – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

4. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации

4.1. Специальных требований по безопасности при монтаже и эксплуатации домофона не предъявляется.

5. Устройство и принцип работы

5.1. Домофон состоит из внутреннего и внешнего блоков.

Внутренний блок домофона представляет собой цветной видеомонитор с органами управления для организации связи с посе-

тителем и рабочих настроек (громкость, яркость, выбор мелодии вызова и т. п.). Общий вид внутреннего блока и назначение органов управления приведены на рисунке 2.

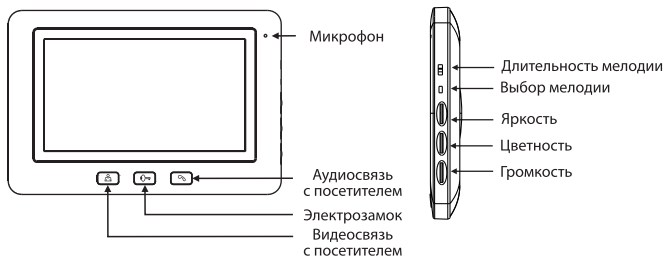


Рисунок 2. Общий вид внутреннего блока

5.2. На рисунке 3 представлен вид сзади внутреннего блока. На нём изображены громкоговоритель, разъём электропитания и линейный разъём, служащий для

соединения между собой внутреннего и внешнего блоков. Здесь же расположены элементы крепления скобы, предназначенной для установки блока на стене.

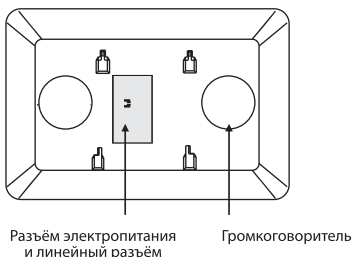


Рисунок 3. Внутренний блок. Вид сзади

5.3. Внешний блок представляет собой вызывную панель накладного типа уличного исполнения, изображённую слева на рисунке 1. Панель имеет металлический корпус. На лицевую часть корпуса панели выведены кнопка вызова, объектив видеокамеры, ИК-подсветка. Конструктивное исполнение лицевой части корпуса позволяет защитить микрофон и громкоговоритель от воздействия влаги.

При нажатии на кнопку вызова внешнего блока внутренний блок издаст мелодич-

ный сигнал, привлекая тем самым внимание хозяина помещения, а на экране видеомонитора появится изображение посетителя. При необходимости переговорить с посетителем, на внутреннем блоке следует нажать кнопку аудиосвязи с посетителем. Нажатие кнопки электрозамка на внутреннем блоке разблокирует электрозамок и откроет доступ посетителю в блокируемую зону. При повторном нажатии кнопки аудиосвязи с посетителем домофон придёт в исходное состояние.

6. Монтаж изделия

6.1. Определить место для установки внутреннего блока внутри помещения. При этом должна быть предусмотрена возможность подключения блока к сети переменного тока напряжением 220 В промышленной частоты. Подключение осуществляется при помощи штатного сетевого адаптера.

6.2. Закрепить на месте крепления внутреннего блока специальную крепёжную скобу (входит в состав поставки).

6.3. Определить место для установки внешнего блока.

6.4. Проложить сигнальный кабель между местами установки внутреннего и внешнего блоков, а кабель разблокировки электрозамка – между внешним блоком и электрозамком.

Примечания:

- рекомендуемые сечения соединительного кабеля, приведённые в таблице с основными техническими характеристиками устройства, являются величинами ориентировочными и требуют уточнения при монтаже. В большей мере это касается сечения кабеля разблокировки электрозамка, так как ток управления им обычно неизвестен. На практике, перед прокладкой кабелей, рекомендуется убедиться, что сечение кабелей обеспечивает нормальное функционирование устройства при выбранном удалении между блоками;

- питание электрозамка должно осуществляться от отдельного источника электропитания. Схема подключения электрозамка к внешнему блоку приведена на рисунке 4. В исходном состоянии контакты 5 и 6 внешнего блока нормально разомкнуты. Максимальный ток, коммутируемый контактами, 3 А при напряжении не более 30 В. Для питания электрозамка можно использовать источник питания постоянного или переменного тока напряжением до 30 В.

6.5. Подсоединить сигнальный кабель к внутреннему блоку в соответствии со схемой, изображённой на рисунке 4. Для обеспечения надёжного контакта проводника в гнезде необходимо нажать на штифт разъёма соответствующего гнезда, вставить в гнездо проводник и отпустить штифт. Проводник надёжно зафиксирован в гнезде.

6.6. Вставить разъём адаптера электропитания в соответствующее гнездо на задней части внутреннего блока.

6.7. Закрепить внутренний блок на скобе, вставив крепёжные выступы скобы в пазы блока на его задней части, после чего сместить внутренний блок вниз по выступам скобы до надёжного закрепления.

6.8. Установить внешний блок в выбранном месте. Для этого необходимо проделать следующие операции:

- закрепить защитный козырёк внешнего блока, используя дюбели и саморезы, входящие в комплект поставки;
- присоединить к вызывной панели блока сигнальный кабель и кабель от электрозамка в соответствии со схемой на рисунке 4;
- удалить резиновую заглушку в нижней части внешнего блока;
- вставить до упора вызывную панель в защитный козырёк и закрепить её винтом из комплекта поставки через отверстие заглушки;
- установить резиновую заглушку на место.

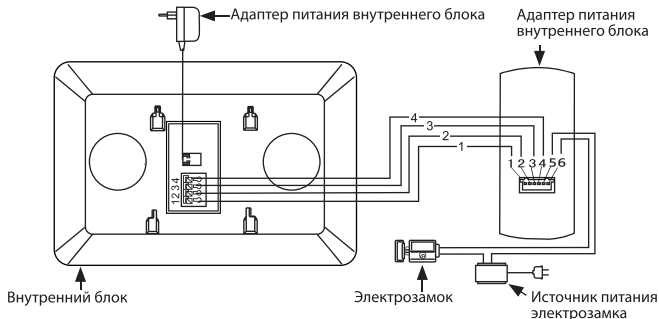



Рисунок 4. Схема соединения блоков изделия


7. Эксплуатация изделия


7.1. Включить домофон, вставив адаптер электропитания внутреннего блока в розетку электросети. Подключить адаптер электропитания (блок питания) электрозамка к электросети.


7.2. Нажать кнопку вызова на внешнем блоке. При этом на внутреннем блоке прозвучит мелодичный сигнал вызова и на экране видеомонитора появится изображение посетителя.



7.3. Нажать клавишу «» на внутреннем блоке и поговорить с ним.

Примечания:

- если не производить больше никаких действий с домофоном, то через 40 с автоматически с экрана исчезнет изображение посетителя, а через 120 с прервётся аудиосвязь и домофон перейдёт в ждущий режим;
- при необходимости вновь получить изображение посетителя следует нажать клавишу «». Аналогично,

при необходимости продолжения разговора с посетителем после его автоматического прерывания нажать клавишу «» и продолжить разговор;

- если во время разговора с посетителем нажать клавишу «», то связь с посетителем прерывается и домофон переходит в ждущий режим;
- настройки домофона можно менять органами управления на боковой грани внутреннего блока (см. рисунок 2). Суть настроек интуитивно понятна из пиктограмм на боковой грани блока и из обозначений органов управления на рисунке 2.

7.4. После принятия решения допустить посетителя в контролируемую зону, нажать клавишу «» на внутреннем блоке. Электрозамок разблокируется, разрешая доступ посетителя в контролируемую зону. При отпускании клавиши «» замок вновь заблокируется.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование домофона допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загряз-

нений и попадания влаги.

8.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре от -20 до +45 °С.

9. Утилизация

9.1. Домофон не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации изделие необходимо передать в

специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Если подключение изделия вызывает у Вас затруднения, то Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензий, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведённой работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

10.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтёте, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

10.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем

правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

10.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

10.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемных изменений уполномоченными лицами;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

11. Ограничение ответственности

11.1. Производитель не несёт ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесённый изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил и условий

эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

11.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

12. Гарантийный талон

Видеодомофон ВД-1 торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501.

Импортер ООО «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.