

Переговорно-замковое устройство Домофон DMFu



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ v1.4

Общие положения

Переговорно-замковое устройство Домофон DMFu предназначено для обеспечения дистанционного контроля доступа в помещения при совместной работе с мини АТС.

Домофон DMFu может быть подключен, к обычным АЛ линиям, любой офисной АТС. Управление замком осуществляется DTMF кодами (тоном), набираемыми абонентом АТС.

Питание домофона осуществляется от АЛ линии. Не требуется дополнительного питания. Управление замком со стороны домофона происходит через оптореле. Реализуемы варианты как с нормально замкнутыми контактами управления, так и разомкнутыми.

Основные параметры

Питание - линия АТС

Акустический мониторинг пространства перед дверью - есть

Тип связи - дуплекс

Максимальный шлейф при работе с АТС - 600 Ом

Входное сопротивление устройства - 600 Ом

Максимальная выходная мощность встроенного громкоговорителя - 3 Вт.

Исполнение - антивандальное с возможностью накладного монтажа

Рабочая температура от -30 °С до +60 °С

Исполнение - IP54, всеклиматическое

Максимальный ток питания электромагнитного замка - 3А

Тип контактов – нормально-замкнутые и нормально-разомкнутые.

На корпусе устройства имеются:

- Универсальная кнопка CALL управления режимами работы со светодиодными индикаторами.
- Светодиодный индикатор режимов работы, расположенный на лицевой части Домофона.
- Регулятор громкости динамика (нижний регулятор на задней панели).
- Регулятор чувствительности микрофона (верхний регулятор на задней панели).
- Переключатель на задней панели:
 - Рабочий режим - нижнее положение.
 - Режим программирования – верхнее положение.

Из корпуса выходит ленточный жгут на 17 проводников.

К проводникам можно подключать следующие цепи:

1 - крайний провод красного цвета и 2 (следующий после красного) – линия

3,4 - датчик открывания двери - геркон

5,6 - кнопка открывания дверей

7,8,9 - запараллеленные провода для подключения замка, нормально-разомкнутый контакт

10,11,12 - запараллеленные провода для подключения замка, общий провод

13,14,15 - запараллеленные провода для подключения замка, нормально-замкнутый контакт

16 и 17 – питание 12в (полярность не важна) - для запитывания реле

Дежурный режим.

Вызова со стороны домофона нет, линия порта малой АТС свободна. Домофон находится в данном режиме до нажатия кнопки “CALL” на домофоне или вызова со стороны малой АТС.

Вызов со стороны АТС.

В зависимости от положения переключателя возможны два режима - режим «прослушивания пространства перед дверью» и режим программирования параметров домофона.

Перед первым использованием домофон необходимо запрограммировать – перевести переключатель в верхнее положение, совершить вызов домофона со стороны АТС и согласно алгоритму запрограммировать. Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти. Не рекомендуется для комплекта, к которому подключен домофон при использовании кнопки выхода, использовать режим автонабора, обязательно программируйте параметр **40!**

Вызов со стороны домофона.

При поступлении вызова со стороны домофона (посетитель нажимает кнопку вызова), домофон нагружает линию порта малой АТС "виртуальным ТА" и набирает, заранее запрограммированный номер. В сторону домофона выдается сигнал посылки вызова, указывающий на запрос посетителем абонента системы. Домофон находится в данном состоянии до тех пор, пока вызываемый абонент не снимет трубку ТА или посетитель не нажмет повторно кнопку “CALL” на домофоне.

Активный режим.

При снятии трубки вызываемым абонентом малая АТС проключает разговорный канал в направлении "ТА - домофон". Происходит разговор вызываемого абонента с посетителем.

При желании открыть дверь посетителю, вызываемый абонент набирает код в тональном режиме (**параметр 30**).

Происходит срабатывание дверного электрозамка домофона и звучит сигнал “дверь открыта”, слышимый обоими участниками соединения. При открывании двери происходит срабатывание датчика двери, сигнал “дверь открыта” ускоряется. При повторном срабатывании датчика двери (дверь закрыта) – происходит закрытие замка и прекращение звуков, даже если время, заданное параметрами **20,21** еще не истекло.

При желании завершить разговор, не открывая двери - вызываемый абонент укладывает трубку ТА на рычаг (отбой со стороны малой АТС). Данный режим также прекращается при поступлении сигнала ОТБОЙ со стороны домофона.

Режим «прослушивания пространства перед домофоном» или включение оповещения.

1. Режим «обычный» обеспечивает абонентам АТС возможность подключения к домофону с двухсторонней связью. В этом режиме нажатие на кнопку “CALL” домофона блокируется.
2. Режим «скрытный» обеспечивает абонентам АТС возможность скрытного подключения к домофону, ничем не обнаруживая факта подключения. Во время сеанса связи в этом режиме домофон продолжает имитировать дежурный режим (выключенное состояние), но с включённым микрофоном.

При нажатии кнопки “CALL” на домофоне, включается динамик и звучит сигнал имитации гудка. При повторном нажатии кнопки система возвращается в Дежурный режим.

В этом режиме можно включить динамик для голосового оповещения, используя код перехода из «скрытного» режима в «обычный» (**параметр 31**) – звучит сигнал приветствия и включается динамик. После включения динамика, нажатие на кнопку “CALL” домофона блокируется.

Отбой со стороны вызываемого абонента.

Данный режим осуществляется укладыванием трубки ТА вызываемого абонента АТС на рычаг. При этом домофон однозначно определяет сигнал ОТБОЙ. Система возвращается в Дежурный режим.

Отбой со стороны домофона.

Посетитель может завершить разговор, нажав кнопку “CALL” на панели домофона, если вызов был сделан со стороны домофона. При этом домофон освобождает линию малой АТС. Система возвращается в Дежурный режим.

Формат программирования:

* >>(PIPS)>>параметр>>#(подтверждение)>>(2_PIPS)>>значение>>#(подтверждение)
>>(BIG_PIPS)

параметры:

- 10 - режим прослушивания пространства перед дверью**
0 = режим «обычный», 1 = режим «скрытный» (по умолчанию);
- 11 - состояние геркона при закрытой двери: 1 = геркон нормально-разомкнутый при закрытой дверью (по умолчанию), 0 = нормально-замкнутый;**
- 20 - время нахождения замка в открытом состоянии - максимум 255 сек;**
- 21 - время, в течении которого раздается сигнал оповещения, что дверь открыта - максимум 255 сек;**
- 22 - максимальное время разговора по домофону, трубку не положили или дверь не открыли..... - максимум 255 сек;**
- 30 - код открывания двери – две цифры;**
- 31 - код перехода из состояния «скрытный» в состояние «обычный»– две цифры;**
- 40 - автонабор номера при занятии линии при вызове с домофона - собственно сам набираемый номер – до 10 цифр;**

Полное стирание номера -*40## По умолчанию номер не записан.

При использовании электромеханических замков без схем защиты, для предотвращения выхода их из строя, программируйте параметр 20 на 1 секунду!!!

Свидетельство о приёмке

Домофон модели DMFu:

серийный номер _____,

дата выпуска _____ 20__ г.,

соответствует действующим на предприятии-изготовителе Техническим условиям, удовлетворяет требованиям Системы качества и признана годной к эксплуатации.

Менеджер по качеству _____

Штамп ОТК

ОТК _____

Комплект поставки

1. Домофон DMFu -1 шт.
2. Инструкция, Паспорт -1 шт.
3. Крепежный комплект -1 компл.
4. Упаковка - 1 шт.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации устройства - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует исправность устройства и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя.

Гарантийные обязательства аннулируются в случаях воздействия на устройство следующих факторов: высоких температур, статического электричества, химически агрессивных сред, повышенной запыленности и влажности, наличия посторонних предметов (в т.ч. насекомых, грызунов и следов их пребывания), механических повреждений, аварий, небрежного обращения и транспортировки, неправильной установки, освоения и эксплуатации, отсутствия печати Изготовителя или торгующей организации и даты продажи на данном бланке Гарантийных обязательств.

Изготовитель не несёт ответственности по обязательствам торгующих организаций.

М.П.

Дата продажи “ ____ ” _____ 20__ г.

Предложения и замечания по работе устройства просим направлять по адресу:
Россия, 191119, г. Санкт-Петербург, а/я 311, **ООО «МУЛЬТИКОМ»**