



ТРУБКА

LM-8/W-x, LM-8/W/1-6

Инструкция по эксплуатации



1. Условия установки и эксплуатации

- перед началом монтажа трубка необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией и инструкцией по установке домофонной или видеодомофонной системы, в которой будет использоваться трубка,
- трубка следует устанавливать в легкодоступном для жильцов месте, таким образом, чтобы он не создавал для них опасности,
- запрещается подключать трубка к установке, отличной от установки домофона, выполненной в соответствии с рекомендациями производителя трубка,
- трубка не должна подвергаться воздействию высоких температур и влаги,
- трубка следует защищать от попадания любых жидкостей,
- не следует закрывать отверстия в корпусе трубка, поскольку это может привести к неисправности устройства,
- не вставляйте металлические предметы в отверстия корпуса трубка, так как это может привести к повреждению устройства,
- самостоятельный ремонт разрешен только квалифицированным специалистам, ремонт устройства неквалифицированными лицами может привести к потере гарантии,
- если трубка перестала работать, перед вызовом сервисной службы проверьте, не находится ли выключатель сигнала вызова в положении OFF (выключено),
- для очистки корпуса трубка не следует использовать органические растворители, лучше всего использовать для этой цели ткань, смоченную теплой водой,
- **не держите трубку трубка у уха, когда подъемник (вилка) трубка находится в нажатом положении, так как это может привести к появлению громкого сигнала вызова в трубке трубка, что может повредить слух.**

Внимание! Рекомендуем ознакомиться с инструкцией по эксплуатации домофонной системы, в которой используется данный трубка. В ней подробно описаны все функции домофона (например, использование кодового замка и электронных ключей) и функции трубка, которые могут отличаться в зависимости от системы и ее конфигурации.

2. Назначение и характеристики трубка

Трубка предназначена для цифровых домофонных систем компании Laskomex.

Если трубка будет использоваться в домофонах другого типа, ее работа может отличаться от описанной в инструкции. Все модели аппарата имеют кнопку управления электрозамком, а кнопка управления приводом ворот доступна в некоторых моделях. Кнопка управления электрозамком активна только во время разговора. Кнопка управления приводом ворот может работать в двух режимах: всегда активна или активна только во время разговора. Режим работы зависит от положения конфигурационного переключки JP2 (см. рис. 5).

3. Использование трубка

3.1. Установление связи и ведение разговора

После набора номера квартиры с цифровой клавиатуры домофона в трубке раздается сигнал вызова. Поднятие трубки во время звонка или через определенное время после того, как звонок прекратился (стандартно 30 с), приведет к установлению связи между трубке и внешней панелью. После установления связи можно вести разговор, отпустить электрозамок, а в некоторых моделях запустить привод въездных ворот.

Разговор будет автоматически завершён по истечении определённого времени (стандартно 120 с), после нажатия клавиши «С» или «Х» на клавиатуре домофона и после возврата трубки на подставку. Если трубка домофона отложена в сторону или отложена неправильно, попытка установления связи будет по-прежнему сигнализироваться в трубке. В этом случае сигнал вызова приглушается и повторяется с удвоенной частотой.

Внимание! Не прикладывайте трубку к уху, когда рычаг (вилка) в трубка нажат! В таком случае в трубке может раздаться громкий сигнал вызова, который может привести к повреждению слуха.

3.2. Управление электрозащелкой

Электрозащелку можно активировать только во время разговора, нажав на кнопку ZACZER (ЗАЩЕЛКА). Электрозащелка будет разблокирована на время, установленное установщиком (стандартно 5 с). Длительность нажатия кнопки электрозамка не имеет значения. Электрозамок можно запустить снова только после завершения его действия, вызванного предыдущим нажатием кнопки ZACZER.

3.3. Управление приводом ворот

Трубка LM-8/W/1-6 имеет кнопку ВОРОТА, позволяющую управлять приводом ворот или другим устройством, например, освещением на лестничной клетке.

Кнопка ВРАМА может работать в двух режимах. В первом режиме привод можно запустить только во время разговора, во втором режиме привод можно запустить в любой момент. По умолчанию включен первый режим.

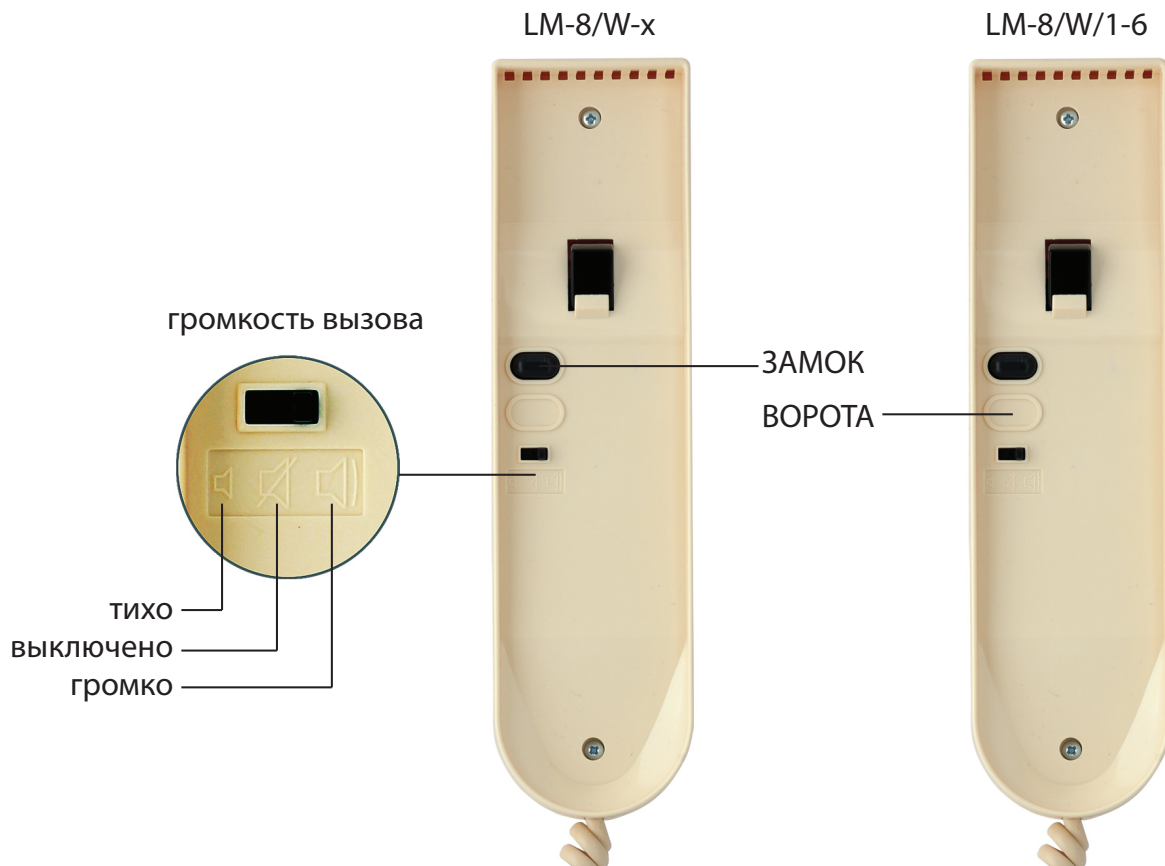


Рис. 1. Трубка LM-8/W-x и LM-8/W/1-6.

3.4. Регулировка громкости и выключатель вызова

В трубке имеется переключатель, который позволяет выключить и изменить громкость сигнала вызова (см. Рис. 1). Чтобы полностью выключить сигнал вызова, необходимо установить переключатель громкости в положение OFF. Большинство домофонных систем Laskomex позволяют изменять громкость и тон вызова в настройках домофона (например, «меню пользователя» доступно в домофонах CD-2502/2600/3100). Подробную информацию по этому вопросу можно найти в инструкциях к этим домофонам.

4. Обслуживание трубки

- в случае загрязнения трубка следует чистить мягкой влажной тканью,
- следует избегать попадания воды или других жидкостей внутрь трубки, так как это может привести к повреждению устройства,
- не следует использовать абразивные материалы, которые могут поцарапать поверхность корпуса,
- для очистки не следует использовать бензин, растворители и сильные моющие средства, так как они могут привести к повреждению или обесцвечиванию поверхности.

5. Монтаж трубки

- трубка должен быть установлен внутри здания на высоте, обеспечивающей удобное использование устройства всеми жильцами,
- трубка крепится к стене с помощью двух распорных дюбелей и винтов, другой способ монтажа не рекомендуется,
- для крепления трубки к стене необходимо открутить два винта в передней части трубки и снять крышку,
- приложить трубку к месту монтажа и отметить места для распорных дюбелей,
- проделать отверстия под распорные штифты, приложить к стене основание трубки, через отверстие в основании ввести внутрь провода и прикрутить основание к стене,
- подключить провода, обращая особое внимание на правильную полярность проводов,
- запрограммировать номер с помощью переключателей на разъеме JP1 (см. п. 6),
- в исключительных случаях можно запрограммировать два трубки с одним и тем же номером,
- опционально установить режим работы кнопки управления воротами (только для трубки LM-8/W/1-6 (см. п. 7),
- проверить работу трубки,
- если трубка не работает правильно, необходимо еще раз проверить, правильно ли установлен номер трубки, и проверить напряжение на клеммах L+, L- (5,5-6 В постоянного тока в системах Laskomex),
- если во время разговора появляются помехи, можно уменьшить усиление микрофона с помощью потенциометра P1 или конфигурационных переключателей.

6. Установка номера трубки

В каждой трубке необходимо установить номер квартиры. Для этого используется программируемый разъем JP1 (см. рис. 4). В трубке необходимо установить номер в диапазоне от 1 до 254. Чаще всего номер, установленный в трубке, совпадает с номером квартиры, в которой она установлена. Однако это не является правилом, поскольку трубка может работать в одном из нескольких доступных режимов нумерации (например, режим гостиничной нумерации или режим с сдвигом диапазона), в котором номер, установленный в аппарате, отличается от номера квартиры.

Разъем JP1 состоит из 8 пар контактов, на которых видны цифры 1,2,4,8,16,32,64,128.

Каждое число из диапазона 1-254 можно представить как сумму вышеуказанных чисел. Если число входит в сумму, то на соответствующую пару контактов устанавливаем перемычку.

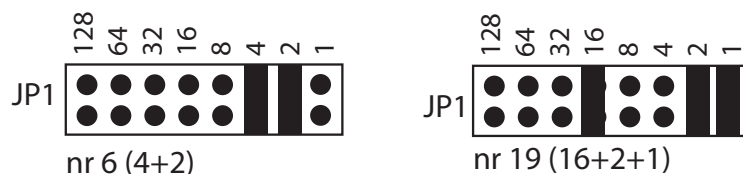


Рис. 2. Примеры настройки номера трубки.

7. Режим работы кнопки управления воротами

Нажатие кнопки BRAMA на трубке LM-8/W/1-6 приводит к замыканию клеммы BR на массу L- (замыкание продолжается до тех пор, пока кнопка нажата). Его можно использовать для управления приводом ворот или шлагбаума, как показано на рис. 4. Кнопка BRAMA может работать в двух режимах: кнопка активна только во время разговора или активна постоянно. Режим работы определяется положением перемычки JP2 (см. рис. 5). При установленном перемычке JP2 кнопка активна постоянно. Способ подключения кнопки управления воротами к домофонной установке зависит от домофонной системы, в которой работает трубка. Подробная информация о подключении трубка находится в инструкции по установке и вводу в эксплуатацию системы.

8. Схема подключения

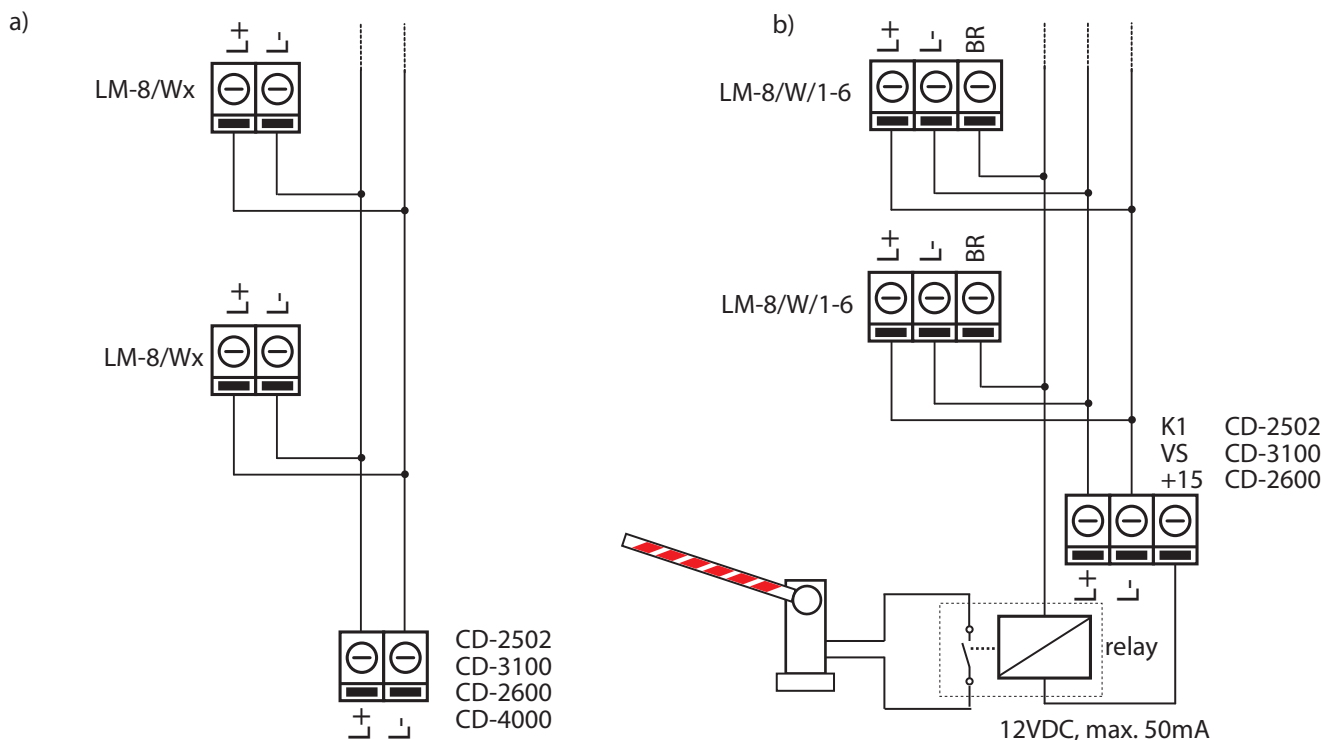


Рис. 3. Подключение трубка к домофонной системе.

9. Технические данные и описание клемм

Доступные модели:

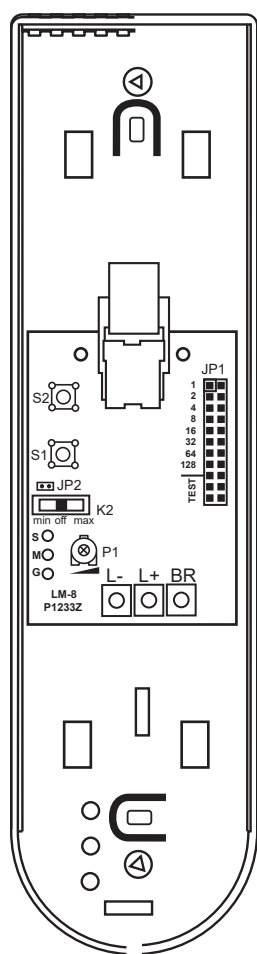
LM-8/W-x	базовая модель (x-номер версии)
LM-8/W/1-6	трубка с кнопкой управления воротами

Технические данные

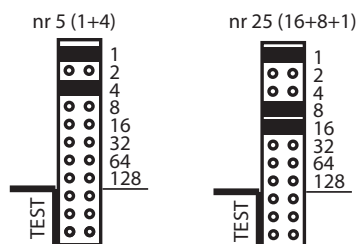
Степень защиты	IP30
Размеры	212x56x45 мм
Нагрузка на контакт BR	макс. 24 В DC/20 мА

Описание клемм

L+, L-	аудио линия
BR	управление дополнительным устройством



JP1 - программирование номера трубка
примерные настройки:



JP2 - режим работы кнопки ВОРОТА (S3)

- всегда активен
- активен только во время разговора

JP3 - усиление микрофона

- большая
- нормальная
- малая

K2 - громкость вызова

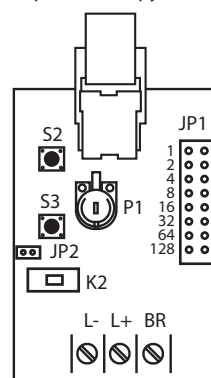
- тихо
- выключено
- громко

S2 - управление электрозащелкой (ЗАЩЕЛКА)

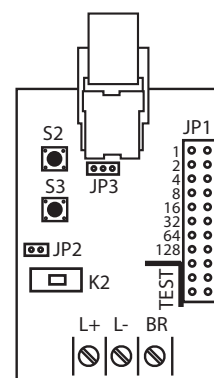
S3 - управление приводом ворот (ВОРОТА)

TEST - тестовый разъем

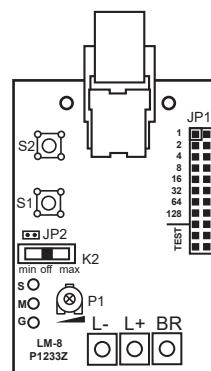
версии плат трубка



исполнение P1233Y
исполнение с
потенциометром для
плавной регулировки
усиления микрофона
(потенциометр P1)



исполнение P1233X
исполнение с ступенчатой
регулировкой усиления микрофона
(разъем JP3)



исполнение P1233X
исполнение с ступенчатой
регулировкой усиления

Рис. 5. Клеммы, перемычки и регулировочные элементы на печатной плате трубка.

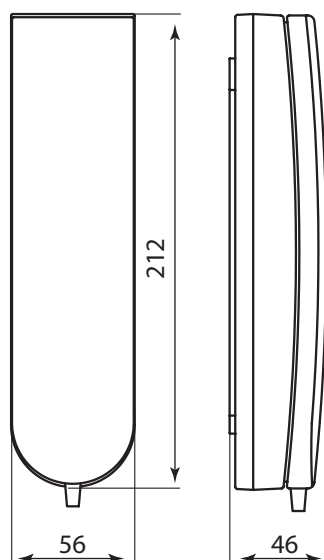


Рис. 6. Размеры трубка.

УКАЗАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Продукт помечен символом перечеркнутого мусорного ведра в соответствии с европейской директивой

2012/19/UE об отходах электрического и электронного оборудования. После износа или окончания срока эксплуатации он не может быть выброшен вместе с другими обычными бытовыми отходами. Пользователь продукта обязан сдать его в пункты сбора отработанного электрического и электронного оборудования, такие как местные пункты сбора, магазины, пункты, указанные производителем, и соответствующие муниципальные пункты сбора отходов. Упаковка продукта должна быть утилизирована в соответствии с правилами охраны окружающей среды.



Помните!

Селективная сдача в утилизацию отработанного электротехнического и электронного оборудования в значительной степени способствует охране здоровья и жизни людей, а также охране окружающей среды. Возврат упаковочных материалов в материальный оборот экономит сырье и сокращает образование отходов.



v1.1 19.08.2025r.

LASKOMEX P.P.U.H. Janusz Chojnacki, ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, Poland

tel. + 48 42 671-88-00, handel@laskomex.com.pl, www.laskomex.com.pl, www.elektrozaczepy.pl