



Абонентская трубка LG-8D

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Условия установки и эксплуатации

- До приступления к установке трубки, следует ознакомиться с инструкцией по установке домофонной или видеодомофонной системы, в составе которой используется данное трубка.
- До приступления к эксплуатации и обслуживанию следует ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.
- Трубка должна быть смонтирована в месте доступном для пользователей таким образом, чтобы оно не было для них опасным.
- Запрещается подключать трубку к иным установкам, чем домофонная установка требуемая и осуществляемая согласно рекомендации производителя данного трубки.
- Трубка не должна подвергаться воздействию высоких температур ни влаги. Трубку надо защищать от попадания в неге какойлибо жидкости.
- Нельзя закрывать отверстия корпуса трубки, так как это может привести к неправильности ее работы.
- Нельзя вкладывать никакие металлические предметы в отверстия находящиеся в корпусе трубки, так как это может привести к ее повреждению.
- Самостоятельное устранение неисправностей устройств составляющих домофонную систему запрещается . в результате наступает потеря гарантии.
- Нельзя прикладывать ухо к отверстиям громкоговорителя трубки так как в случае появления в ней сигнала вызова может наступить повреждение слуха,
- Если в трубке не появится сигнал вызова, тогда перед вызовом сервисного обслуживания следует проверить, находится ли переключатель сигнала вызова в правильном положении.
- Для очистки корпуса трубки нельзя употреблять органические растворители. Для этой цели лучше всего следует применять небольшую тряпку, смоченную тёплой водой.

2. Назначение трубки

Трубка типа LG-8d предназначена для цифровых домофонных комплектов производства Laskomex – CD-2501, CD-2502 i CD-3100.

LG-8d представляет собой громкоговорящую трубку, работающую в системе дуплексной связи, причем для начала разговора не требуется нажимать какие-нибудь кнопки. В условиях сильных помех вне здания возможна установка приоритета для связи трубка вызывной панель путем нажатия во время разговора кнопки TALK. Трубка должна запитываться от внешнего центрального источника питания постоянного тока 15В / 4 А (не более 40 трубок) или от собственного блока питания (13-15)В / 1А. Если количество трубок, запитываемых от центрального источника питания превышает 40 шт., следует установить следующий источник питания. Максимальная длина проводов питания при питании от центральной станции не должна превышать 100 м, а диаметр проводов должен быть не менее 0,8 мм (сечение 0,5 мм²).

3. Пользование трубкой

3.1. Связь от наружной панели цифрового домофона CD-xxxx

Она описана в разделе 4.1.

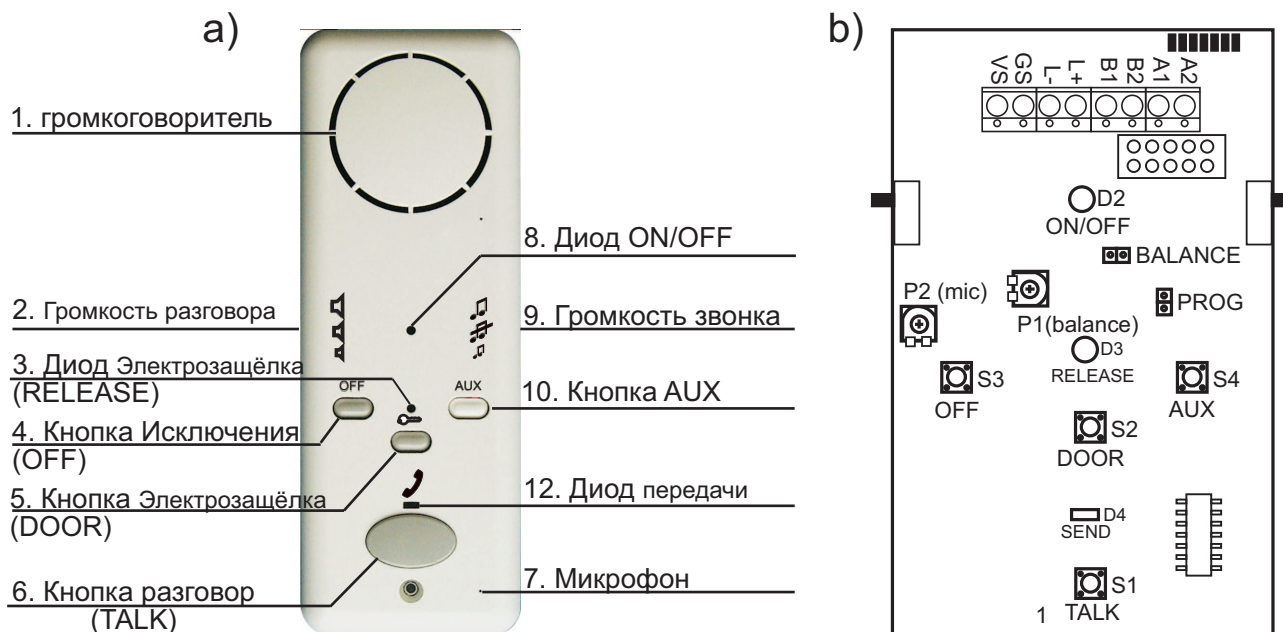


Рис. 1. а) Элементы трубки LG-8d, б) плата PCB трубки

3.2. Управление электрозащелкой

Электрозащелка может приводиться в действие исключительно после активации связи вызывной панелью. Защелка освобождается после кратковременного нажатия кнопки «DOOR», что сопровождается односекундным миганием диода «RELEASE». После нажатия кнопки «DOOR» соединение автоматически прекратится по истечении нескольких секунд. Можно также, не открывая двери, окончить разговор нажимая кнопку «OFF».

Функция «Быстрый вход» (доступная в комплектах CD-2502 и CD-3100)

Эта функция доступна исключительно в цифровых домофонных комплектах со схемой главного входа и подчиненных входов. После активации связи посетителем жилец квартиры освобождает электрозащелку главного входа, нажимая кнопку «DOOR», а затем кратковременно нажимает кнопку «TALK» – из громкоговорителя добываются короткие сигналы с нарастающим тоном, которые сигнализируют активацию функции быстрого входа. Повторное нажатие кнопки «TALK» прекращает эту функцию. Потом посетитель подходит к подчиненному входу, ведущему в квартиру, из которой была задействована функция, и набирает номер этой квартиры. Электрозащелка освобождается автоматически (что сигнализируется серией коротких звуков, добываемых из трубки), причем нет необходимости повторно соединиться с помещением.

3.3. Управление (дополнительным) устройством

На трубке размещена дополнительная кнопка, обозначенная надписью «AUX», которая может использоваться для управления любым другим устройством. Нажатие этой кнопки сопровождается замыканием клемм A1 и A2 на печатной плате трубки (см. рис. 1).

Внимание!

Запрещается подсоединять к клеммам A1 и A2 оборудование, запитываемое от сети электроснабжения! Клеммы с допустимой токовой нагрузкой 50 мА предназначены для управления оборудованием с напряжением питания не более 24 В.

3.4. Окончание разговора

Потребитель трубки может в любой момент окончить разговор, нажимая кнопку «OFF». Разговор может также окончить посетитель, набирая на вызывном пульте поле с символом [C]. По истечении установленного времени разговор будет автоматически окончен центральной станцией домофонной комплекта. За 10 секунд до окончания разговора из громкоговорителя вызывного пульта добываются периодически через 1 секунду короткие акустические сигналы. Стандартное время разговора, составляющее 120 секунд, может изменяться монтажником.

3.5. Регулирование громкости разговора

Трубка оборудована трехступенчатым регулятором громкости разговора. Он позволяет выбрать одну из трех установленных громкостей. Для изменения громкости разговора следует изменить положение переключателя «Speaker volume». В верхнем положении переключателя звук самый громкий, в центральном положении на 6 дБ тише, а в нижнем положении тише на около 12 дБ.

3.6. Регулирование громкости вызова

Переключатель «Ring volume» обеспечивает возможность изменения громкости звонков (как звонков от вызывного пульта, так и дверного звонка) или их обеззвучивание. В верхнем положении переключателя трубка звонит громко, в нижнем – тихо, а в среднем положении трубка обеззвучена, что сигнализируется свечением диодов ON/OFF.

Внимание! Если трубка обеззвучена, при попытке вызова диод ON/OFF начинает мигать, и владелец трубки может принять звонок. В отличие от этого активация дверного звонка при обеззвученной трубке сигнализируется свечением диода «RELEASE».

4. Пользование цифровым домофоном

4.1. Линия связи с квартирой; ведение разговора.

Для того, чтобы установить связь с определённой квартирой следует набрать на клавиатуре её номер и подождать ок. 3 сек. После истечения этого времени, домофон начинает звонить под указанный номер, а на дисплее пульта лока вызова появится сообщение CALL .

В многоподъездных домофонных системах, пользователи могут получать сообщение ZAJ . Это сообщение обозначает, что с другого подъезда уже ведётся разговор и домофон временно занят. В таком случае следует подождать, пока первый разговор не окончится (с дисплея исчезнет сообщение ZAJ и можно будет воспользоваться клавиатурой).

При выборе на клавиатуре номера квартиры, соответствующего номеру данной трубки, на этой трубке активируется сигнал вызова. Чтобы начать разговор, надо нажать кнопку «TALK» на трубке (см. рис. 1) в момент сигнала или немедленно после его окончания (стандартное время составляет 30 секс момента прекращения звонка, но монтажник домофонной сети может изменить это время). Трубка работает в системе дуплексной связи, что сигнализируется миганием зеленого диода «SEND». Пользователь может слушать, что говорит посетитель, и одновременно говорить, не нажимая никаких кнопок – акустические каналы переключаются автоматически. В условиях сильных помех вне здания можно установить приоритет для направления трубка–вызывной пульт, нажимая во время разговора кнопку «TALK».

Продолжительность разговора ограничена, как стандарт - это 2 минуты, но монтажник может ввести изменения продолжительности.

4.2. Использование функции кода секретного замка

Каждому номеру квартиры присвоивается один, четырёхцифровый код, предварительно заданный в ходе продукции домофона. Этот код может изменяться монтажником или жильцом (при условии, что эта возможность не заблокирована). Открывание двери кодом замка осуществляется следующим образом:

- Набрать на клавиатуре номер квартиры и подтвердить клавишей КЛЮЧ
- Ввести четырёхцифровый входной код. После введения правильного кода, электрозащёлка будет отблокирована. В переговорном устройстве, находящемся в квартире, код который был употреблён для открытия двери, появятся три короткие акустические сигналы, информирующие жильцов о том, что кто-то воспользовался их кодом. Каждая неудачная попытка введения кода сигнализируется двумя долгими сигналами в трубке переговорного устройства. Жилец не имеет возможности изменить присвоенный код секретного замка. Способ изменения кода описывается в дальнейшей части инструкции.

Применение функции секретного замка пользователем может быть заблокировано монтажником! - в процедуре Р-5 в параметрах 4 или к введено значение <<->>.

4.3. Использование электронных ключей

Для того, чтобы отблокировать вход с помощью ключа iButton (DALLAS) или RFID, следует прикоснуться этот ключ к считывающему устройству видеодомофона. Домофон воспроизведёт серийный номер ключа и сравнит его с номерами, сохраняемыми в памяти (считывающее устройство ключа RFID находится за клавиатурой панели). **ВНИМАНИЕ:** Во время отсчёта ключа RFID происходит блокировка клавиатуры, а ранее установленные значения будут аннулированы. Если такой воспроизведённый номер соответствует одному из предварительно запрограммированных номеров, тогда домофон откроет электрозащёлку, сигнализируя открытие дверей четырьмя короткими акустическими сигналами. Жилец может самостоятельно добавлять и регистрировать очередные электронные ключи. Пользователь может регистрировать ключи только у входа, ведущего в его квартиру. Ключи для открывания главного подъезда могут регистрироваться монтажником.

4.4. Меню пользователя цифрового домофона (исключительно комплекты CD-2502 и CD-3100)

Это меню разработано для моделей 2502 или 3100. Чтобы узнать символ нашей домофонной комплекта, следует на клавиатуре вызывного пульта четыре раза нажать кнопку 9 и вследствие этого на дисплее вызывного устройства появится наименование домофонного комплекта, а потом вариант программного обеспечения.

С помощью клавиатуры домофона (это касается подчинённого подъезда) жилец может изменять некоторые рабочие параметры домофона такие, как:

- тон вызова,
- громкость,
- число звонков,
- или изменять код секретного замка,
- регистрировать новые электронные ключи.

Для того, чтобы ввести такие изменения, жилец должен активировать меню пользователя. Для этого потребуется помощь другого лица, находящегося в квартире.

Вход в меню пользователя:

- а) Установить связь с жильцом (только при помощи подчинённого блока электроники).
- б) Коснуться кнопки (поля) КЛЮЧ и продолжая удерживать кнопку (поле) КЛЮЧ нажатым попросить абонента в квартире нажать кнопку открывания двери (электромагнитный замок) пять раз. Активирование функции сопро-

вождается тремя короткими звуковыми сигналами в трубке УП и наружном пульте, а также появлением кода ОРС .

с) Закончить разговор.

д) Ввести номер квартиры, а затем коснуться кнопки (поля) КЛЮЧ и ввести код замка кодового.

ВНИМАНИЕ! Если значение параметра СНА установлено на 1, тогда после нажатия кнопки КЛЮЧ следует ввести код секретного замка. На дисплее укажется меню пользователя, где возможно производить изменения параметров (см. рис. 2).

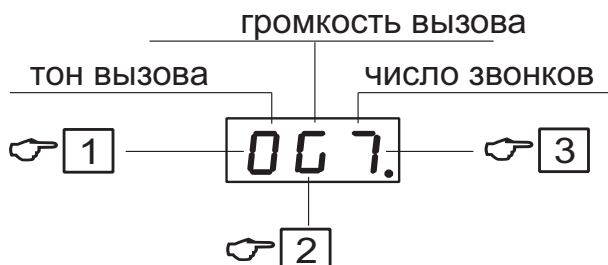


Рис. 2: Меню пользователя

[1] Первый знак на дисплее определяет тон вызова (0...7). Сигнал вызова можно изменять, нажимая клавишу обозначенную номером [1].

[2] Второй знак на дисплее определяет громкость вызова (G - громкий, N - усиленный, С - тихий, U - умеренный). Выбор усиленного (нарастающего) сигнала имеет смысл в случае, если число сигналов вызова будет выше, чем 1. Громкость изменяется с помощью клавиши [2].

[3] Третий знак на дисплее обозначает число звонков (1-8) - решает о том, как долго звонит переговорное устройство. Число сигналов изменяется клавишей [3].

Изменение кода секретного замка

Для того, чтобы изменить код секретного замка следует активировать меню пользователя и выбрать клавишу [0]. Через некоторое время появится тогда сообщение [NEU], [CODE], а затем четыре горизонтальные черты. После того надо ввести новый код секретного замка. Новый пароль необходимо ввести дважды.

Возможность изменения кода пользователем может быть заблокирована монтажником!

Регистрация нового электронного ключа

В меню пользователя надо выбрать номер 8; на дисплее появится тогда сообщение [ADD]. Затем прикоснуться электронный ключ к считывающему устройству. Сообщение [NEU] обозначает, что ключ записан в памяти с присвоением номера квартиры. Если к считывающему устройству прикоснуто ключ, который был уже, аныше ригистрирован, на дисплее появится сообщение [OLD].

Выход из меню пользователя

Чтобы выйти из меню пользователя (не выходя из целой процедуры) с целью проверки установки и дальнейшего произведения возможных изменений коснитесь кнопки (поля) КЛЮЧ . В дальнейшем существует возможность установки связи.

Чтобы полностью выйти из целой процедуры коснитесь кнопки (поля) [С].

В данном случае для очередного входа в меню необходимо повторить целую процедуру с начала.

По истечении срока неактивности около 4 минут доступ в меню пользователя автоматически будет выключен.

Необходимость сотрудничества в данной процедуре второго лица была введена для предотвращения проведения неавторизированных изменений параметров работы домофона.

5. Функция звонка

В трубке установлен генератор, который может играть роль дверного звонка. Этот генератор подсоединяется к зажимам В1 и В2 трубки. Если кнопка звонка будет нажиматься во время разговора, сигнал гонга будет значительно тише, чем обычно. Если кнопка дверного звонка будет нажиматься во время вызова через трубку, вместо сигнала вызова раздастся гонг, а потом повторно включится сигнал вызова.

Выбор тона звонка

Пользователю трубки предоставляется возможность выбрать один из трех тонов звонка. Чтобы иницировать режим выбора звонка трубка не должна быть беззвученной и в данный момент не должно работать переговорное устройство. Нажимаем и удерживаем клавишу «DOOR» – воспроизводятся мелодии звонка, что сигнализируется свечением диода D3 («RELEASE»). Освобождение кнопки «DOOR» приводит к изменению мелодии на эту, которая воспроизводится в данный момент.

6. Уход за домофоном

- В случае загрязнения, трубку надо чистить мягкой, влажной тряпкой.
- Рекомендуется, чтобы эта операция осуществлялась при выключенном питании оборудования.
- Следует избегать попадания воды или иной жидкости внутрь трубки так, как это может привести к повреждению оборудования.
- Нельзя применять фрикционные материалы, которые могли бы исцарапать поверхность корпуса.
- Для очистки нельзя применять бензин или растворители и сильные детергенты так, как они могут стать причиной повреждения или обесцвечивания поверхности.

7. Маркировка элементов Трубки

1. Громкоговоритель
2. Speaker volume – регулирование громкости разговора
3. RELEASE (D3*) – диод сигнализирует срабатывание электрозащелки
4. OFF (S3*) – окончание разговора
5. DOOR (S2*) – управление электрозащелкой
6. TALK (S1*) – кнопка разговора
7. Микрофон
8. ON/OFF (D8*) – диод сигнализации включения/отключения трубки
9. Ring volume – выключатель / регулятор громкости звонка
10. AUX (S4*) – управление любым дополнительным устройством
11. SEND (D2*) – диод сигнализации режима работы трубки (передача/прием)

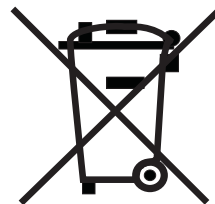
* обозначениями в скобках указывается маркировка на печатной плате РСВ

8. Технические данные

Питание:	(13-15)В ДЦ/ 1А
Степень защиты:	IP 30
Размеры:	204x48x33 mm

УКАЗАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Настоящий продукт обозначен символом перечеркнутой корзины, согласно Европейской директиве 2002/96/ WE об использованном электрическом и электронном оборудовании. После истощения или окончания использования - это оборудование нельзя помещать вместе с другими, обычными отходами из домашних хозяйств. Употребитель продукта обязывается отдавать его в фирмы, занимающиеся сборкой использованного электрического и электронного оборудования такие, как локальные сборочные пункты, магазины, пункты определённые производителем или соответственные локальные единицы, отвечающие за сборку отходов.



Список пунктов сборки использованного оборудования компании Ласкомекс доступен в Интернете, на сайте www.laskomex.com.pl или под номером телефона 42 671 88 68.

Упаковку продукта следует удалять согласно правилам по охране окружающей среды.

Помните!

Селективная передача использованного электрического и электронного оборудования на утилизацию в значительной степени способствует охране здоровья и жизни людей, а также охране окружающей среды.

Возврат упаковочных материалов в материалообмен позволяет сэкономить сырьё и уменьшает объём создаваемых отходов.