



Абонентская трубка LG-8D Монтаж и пуск

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 трубке.
- Трубка не должна подвергаться воздействию высоких температур ни влаги. Трубку надо защищать от попадания в неге какойлибо жидкости.
- Нельзя закрывать отверстия корпуса трубкм, 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 трубкиб 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 истоиника 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).

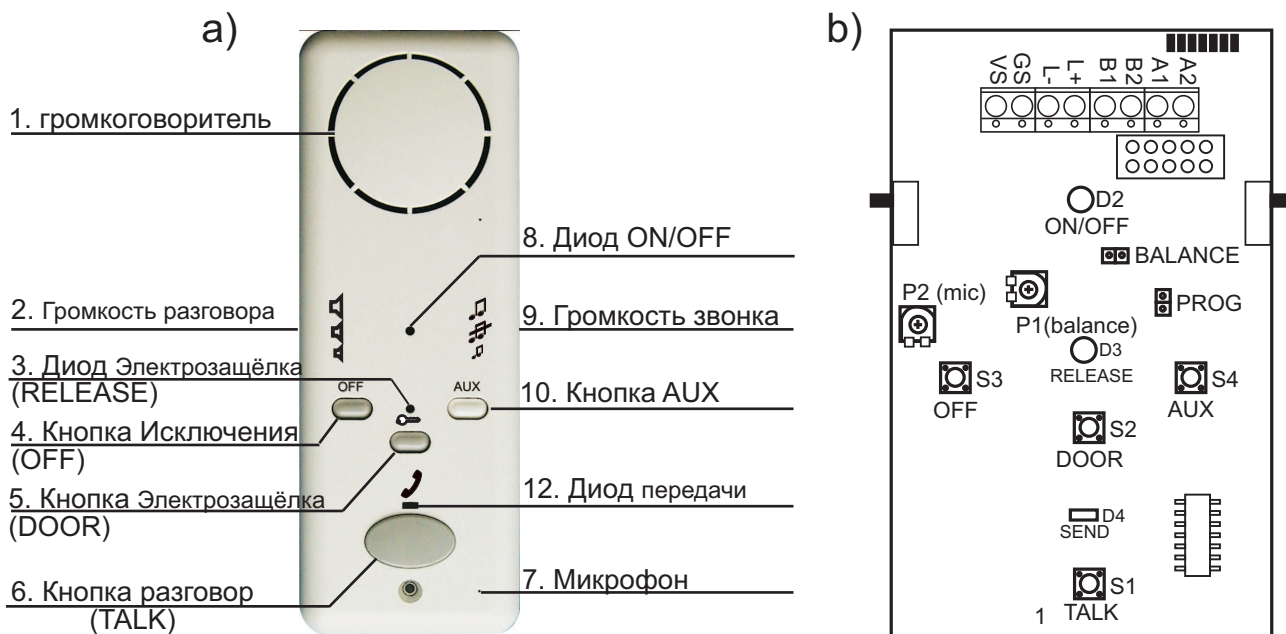


Рис. 2. а) Злементы трубки LG-8d, б) Плита РСВ трубки

3. Установка трубки

- Трубка должна быть смонтирована внутри здания, на такой высоте, которая гарантирует удобство пользования всеми жильцами.
- Трубку крепится к основанию с помощью двух дюбелей и винтов. Иной способ монтажа не рекомендуется.
- Для того, чтобы прикрепить трубку к стене надо открутить один винт на лицевой части трубки и снять кожух.
- Приложить трубку в то же место, где она будет смонтирована и отметить места под дюбеля.
- Сделать отверстия под дюбеля, приложить к стене основание трубки, через отверстие в основании ввести внутрь провода и привинтить трубку к стене.
- Тодкиочмтв провода, обращая особое внимание на ихправильную поляризацию проводов.

Подключение следует проводить при отключенном питании трубки!

Обслуживание при монтажной процедуре (требуется активация в системе цифрового домофона)

Постоянно нажимая кнопку «TALK», быстро 5 раз нажимаем кнопку DOOR (зажигается светодиод D3). Затем еще раз нажимаем кнопку DOOR. Блок электроники системы CD начинает поиск трубки, а после ее обнаружения в громкоговорителе трубки воспроизводится его номер. Звуковые сигналы генерируются столько раз, сколько составляет число сотен, десятков и единиц в запрограммированном номере. Удлиненными перерывами обозначаются переходы к очередным цифрам запрограммированного номера, а удлиненными звуковыми сигналами отмечаются нулевые цифры.

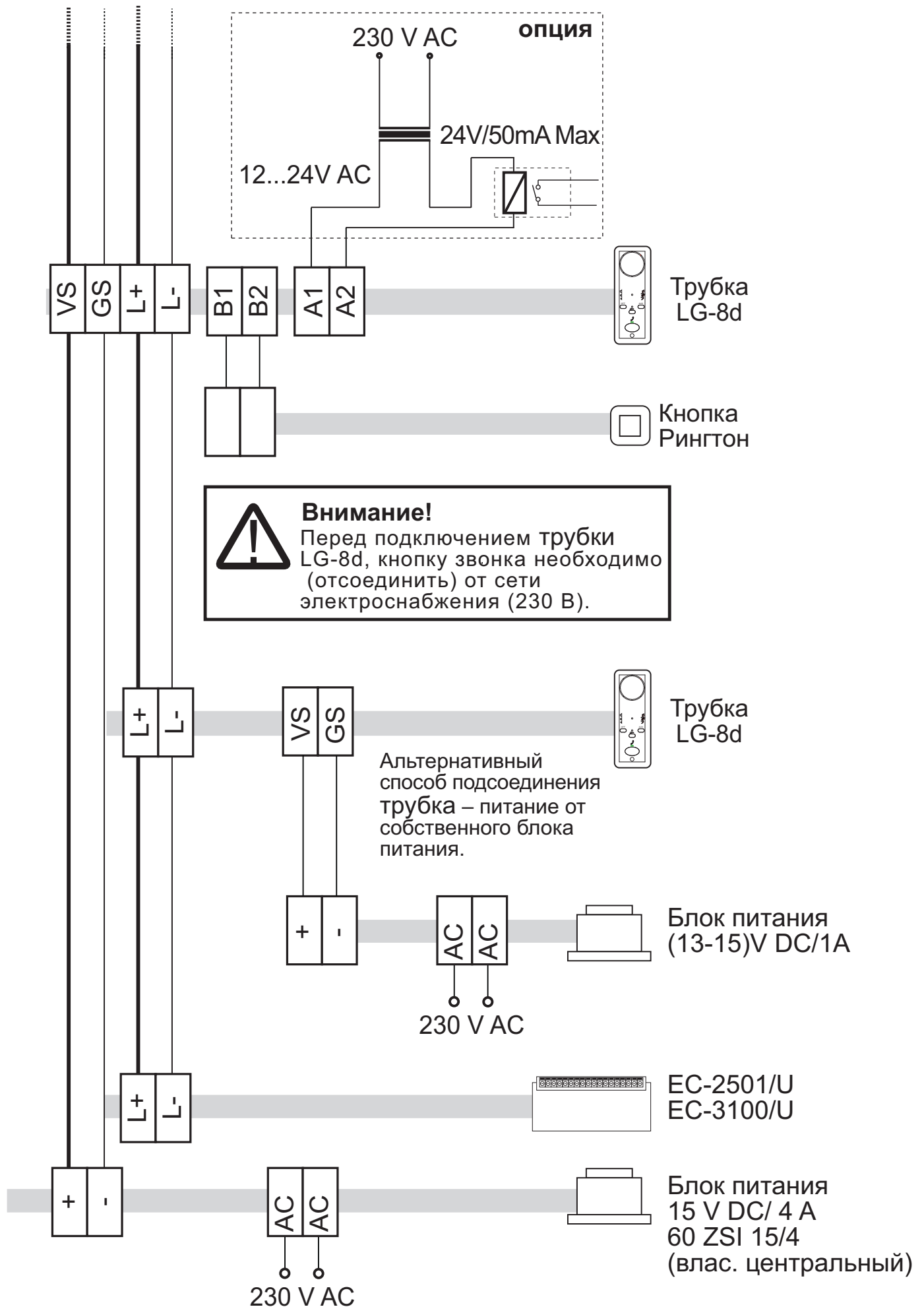


Рис. 2. Подсоединение трубки LG-8d к цифровому домофону компании Laskomex

Если кнопка «DOOR» не будет нажиматься в течение около 30-и секунд, процедура автоматически окончится. После завершения процедуры идентификации номера путем секвенциального нажимания кнопки «DOOR», можно установить самый подходящий для этой трубки сигнал вызова, причем кнопка «TALK» позволяет изменить громкость вызова. Возможны четыре режима громкости: тихий, средний, громкий и нарастающий (три коротких сигнала с нарастающей частотой).

После введения изменений следует нажать и некоторое время придержать кнопку «TALK», а после этого центральная станция обратно связывается с трубкой, чтобы монтажник мог проверить работу акустического канала и электрозащелки.

4. Программирование трубки

Стандартно в каждой трубке запрограммирован номер 63, это тестовый номер и даже в помещении номер 63 необходимо его заново запрограммировать. Программирование необходимо выполнить непосредственно после подключения трубки, перед ее монтажом. Программирование необходимо выполнить при включённом питании трубки.

Внимание!

На трубке можно запрограммировать номера квартир в пределах от 1 до 255. Программирование более высоких номеров невозможно. Не программируется номер «0», а попытка сделать это приведет к запрограммированию номера «63».

Программирование осуществляется при помощи кнопок S1, S2 и светодиодов D2, D3 и D4:

S1 – ввод запрограммированного значения;

S2 – подтверждение запрограммированного значения и переход к следующему этапу программирования;

D2– число запрограммированных сотен;

D3- число запрограммированных десятков;

D4- число запрограммированных единиц.

4.1. На пины 1, 2 коннектора «PROG» установить на короткое время джампер (см. рис. 1b). Трубка переходит в режим программирования, что подтверждается кратковременным и одновременным зажиганием всех светодиодов трубки.

4.2. Установка числа сотен. Кнопку S1 нажать столько раз, сколько сотен входит в состав программируемого номера (0, 1 или 2). Каждый нажим сопровождается однократным миганием диода D2. Затем завершить ввод сотен кнопкой S2, что подтвердится продолжительным миганием диода D2. Если число сотен равно 0 (программируется номер ниже 100), сразу нажать кнопку S2 и перейти к следующему шагу.

4.3. Установка числа десятков. Кнопку S1 нажать столько раз, сколько десятков входит в состав программируемого номера. Каждый нажим сопровождается однократным миганием диода D3. Затем завершить ввод десятки кнопкой S2, что сопровождается продолжительным миганием диода D3. Если число десятков равно 0, сразу нажать кнопку S2 и перейти к следующему шагу.

4.4. Установка числа единиц. Кнопку S1 нажать столько раз, сколько единиц входит в состав программируемого номера. Каждое нажатие сопровождается миганием диода D4. Затем завершить ввод единиц кнопкой S2, что будет подтверждаться продолжительным миганием диода D4. Если число единиц равно 0, сразу нажать кнопку S2. После этого трубка переходит в режим демонстрации номера.

4.5. Демонстрация номера.

- Диод D2 будет мигать столько раз, сколько сотен в запрограммированном номере. Если диод не мигает ни разу, запрограммированное число сотен равно нулю.

- Диод D3 мигает столько раз, сколько десятков в запрограммированном номере. Если диод не мигает ни разу, запрограммированное число десятков составляет 0.

- Диод D4 мигает столько раз, сколько единиц в запрограммированном номере. Если диод не мигает ни разу, запрограммированное число единиц составляет 0.

После завершения программирования и воспроизведения запрограммированного номера все диоды зажигаются на около 1 секунду. Затем трубка с номером, записанным в память, с режима программирования переходит в режим ожидания.

Внимание!

Если во время программирования пройдет более 30 секунд с момента последнего нажатия кнопки, произойдет автоматический выход из процедуры, причем номер трубки не будет изменен.

5. Проверка номера трубки

Чтобы проверить запрограммированный номер трубки следует в режиме ожидания (отсутствует связь аудио) придержать кнопку OFF, пока не засветятся все диоды; потом запрограммированный номер будет воспроизведен в режиме, описанном в п. 4.5.

6. Балансировка системы, защищающей от прослушивания трубки

Балансировка системы, защищающей от прослушивания трубки, служит минимизации прослушивания канала от микрофона к громкоговорителю трубки.

- Для выполнения балансировки защитной системы необходимо обеспечить связь внешнего вызывного панели с защищаемой трубкой.
- При активной связи на печатной плате трубки следует установить перемычку «BALANCE».
- После этой операции из громкоговорителя должен добываться звук с частотой 1 кГц.
- Потенциометр «BALANCE» следует установить в таком положении, при котором звук из громкоговорителя будет самым тихим.
- Снять перемычку «BALANCE», разъединяя контакт.

7. Изменение мелодии дверного звонка

Для этого следует нажать кнопку «DOOR» и удерживать ее нажатой, пока мелодия не изменится. Доступны 3 разные мелодии звонка.

8. Уход за трубкой

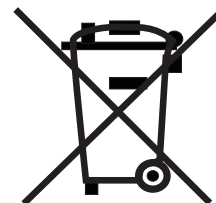
- В случае загрязнения, трубку надо чистить мягкой, влажной тряпкой.
- Рекомендуется, чтобы эта операция осуществлялась при выключенном питании оборудования.
- Следует избегать попадания воды или иной жидкости внутрь трубки, так как это может привести к повреждению оборудования.
- Нельзя применять фрикционные 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 обесцвечения поверхности.

9. 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.