



**Внешний адаптер для подключения домофона  
QDB-27С-Н к цифровым домофонным трубкам**

**QAD-100**





## Оглавление

1. ОПИСАНИЕ	3
1.1. Световой индикатор отображает состояние устройства:	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ QAD-100	4
2.1. Назначение контактов:	4
3. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА	5
3.1. Настройка устройства	5
4. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	6
4.1. Гарантия и сервис	6
4.2. Техническая поддержка	6
4.3. Электронная версия документа	6



## 1. ОПИСАНИЕ

Преобразователь интерфейса координатного домофона в абонентскую линию с цифровой адресацией QAD-100 (далее QAD-100) предназначен для адаптации координатного домофона, рассчитанного на работу со стандартными координатными абонентскими устройствами, к использованию абонентских устройств с цифровой адресацией вызова.

QAD-100 подключается к домофону по линиям LU и LN, вместо коммутатора; поддерживается протокол вызова Laskomex. На выходе QAD-100 имитирует работу абонентской линии с протоколом цифровой адресации стандарта Proel.

Принцип работы: при получении вызова от домофона, QAD-100 имитирует подключение лежащей координатной трубки, одновременно производит адресацию соответствующей по номеру трубки на цифровой абонентской линии с выдачей на линию вызывной мелодии. Когда абонент ответит на вызов (поднимет трубку), QAD-100 прекращает вызов абонента, переводит домофон в состояние «разговор» и разрешает соединение по аудиоканалу. В процессе разговора контролируется состояние домофона и действия абонента:

- когда абонент нажимает на кнопку разблокировки двери — эта команда отправляется в домофон на исполнение;
- когда абонент кладёт трубку на базу — производится разрыв соединения, сброс абонентской линии и приведение всех устройств в изначальное (дежурное) состояние;
- когда состояние «отбой» приходит со стороны домофона — так же производится сброс абонентской линии и переход в дежурное состояние.

При необходимости можно подключить несколько устройств QAD-100 по разным каналам LU, с организацией отдельных абонентских линий для каждой следующей сотни абонентов. Для домофона, способного через один выход LU адресовать с помощью протокола Laskomex более сотни абонентов, одним устройством можно обслуживать линию на 255 абонентов.

### 1.1. Световой индикатор отображает состояние устройства:

1. Непрерывное свечение — дежурный режим.
2. Отсутствие свечения — разговор.
3. Мигание 0,5 Гц — короткое замыкание или перегрузка на абонентской линии (эквивалент ошибки E-2).



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ QAD-100

- Количество адресуемых абонентов: до 255
- Ограничение на время связи отсутствует
- Напряжение питания: 12 – 15 В постоянного напряжения
- Потребляемый ток – не более 1 А
- Режим работы: круглосуточный

### 2.1. Назначение контактов:

1. Общий провод питания устройства.
2. Питание устройства +12 – 15 В 1 А.
3. Вход сигнала LU от координатного домофона.
4. Вход сигнала LN от координатного домофона.
5. RS485, A+.
6. RS485, B-.
7. Выход Line+ абонентской линии.
8. Выход Line- абонентской линии.



## 3. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

**ВНИМАНИЕ:** НЕ ПРОИЗВОДИТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ.

Для введения устройства в рабочее состояние потребуется начальная настройка, оставьте его в физической доступности на это время.

### 3.1. Настройка устройства

Для правильной работы QAD-100 необходима настройка уровней усиления звукового тракта в двух направлениях (входящий поток и исходящий поток), а также подстройка баланса для устранения «местного эффекта».



## 4. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 4.1. Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### 4.2. Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](http://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

### 4.3. Электронная версия документа

Дата публикации 26.07.2024



[https://files.qtech.ru/upload/ip\\_doorphone/QAD-100/QAD-100\\_user\\_manual.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ip_doorphone/QAD-100/QAD-100_user_manual.pdf)