

Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕХЛАЗЕР»

Адрес: Российская Федерация, 196655, г. Санкт-Петербург,
г. Колпино, ул. Северная, д. 14, лит. А

Тел.: + 7 (812) 291 31 98



УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ
TL.0037
ПАСПОРТ
И
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
TL.0037-ПСПЭ
21.05.2025

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные сведения об изделии и технические данные	3
1.1	Основные сведения об изделии:	3
1.2	Предназначение	3
1.3	Технические данные	3
1.4	Устройство и работа изделия	4
2	Комплектность	4
3	Использование по назначению	4
3.1	Подготовка изделия к использованию	4
3.1.1	Меры безопасности	4
3.1.2	Первое включение	4
3.2	Использование изделия	5
4	Ресурсы и сроки службы и хранения	5
5	Гарантия изготовителя (поставщика)	6
6	Консервация	7
7	Свидетельство о приёмке	8
8	Условия транспортировки, хранения и эксплуатации	8
8.1	Условия транспортирования	8
8.2	Условия хранения	9
9	Сведения об утилизации	9
10	Приложение А. Габаритные и присоединительные размеры	10
11	Приложение Б. Схема подключения	11

ООО «ТЕХЛАЗЕР» сохраняет за собой полные права на документ. Ни при каких обстоятельствах этот документ не может быть воспроизведен, распространен или изменен, частично или целиком, без официального разрешения компании ООО «ТЕХЛАЗЕР».

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии:

Наименование изделия:

**УСТРОЙСТВО
ПЕРЕГОВОРНОЕ**

Обозначение изделия:

TL.0037

Наименование изготовителя:

ООО «ТЕХЛАЗЕР»

Переговорное устройство работает в полудуплексном режиме, который работает автоматически по распознаванию уровня громкости и не требует нажатия отдельной кнопки. Устройство содержит регулировку громкости.



1.2 Предназначение

Переговорное устройство служит для организации двухсторонней проводной громкой связи между двумя абонентами.

Переговорное устройство может быть использовано для организации связи:

- В автомобиле: водитель-КУНГ, водитель-салон;
- В офисе: директор-секретарь;
- На производстве: мастер-работник;
- В жилом фонде: посетитель-консьерж и т.д.

Рисунок 1 - Внешний вид блока

1.3 Технические данные

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Диапазон напряжения питания от сети постоянного тока	В	от 12 до 24
2	Потребляемая мощность, не более	Вт	2,4
3	Мощность динамика	Вт	0,5
4	Степень защиты (IP)	-	IP20
5	Рабочая температура эксплуатации	°С	от -40 до +50
6	Максимальное расстояние между блоками	м	20
7	Габаритные размеры блока (без кабельного ввода)	мм	66×54×25 (± 1)
8	Габаритные размеры упаковки, не более	мм	240×175×40
9	Масса нетто, не более	кг	0,3
10	Цвет	-	чёрный*

* – цвет может быть изменён по согласованию с заказчиком

1.4 Устройство и работа изделия

Изделие состоит из двух блоков (базового и абонентского), которые должны быть соединены между собой всего одной витой парой. К базовому блоку должно быть подведено питание напряжением 12...24 Вольта постоянного тока. Устройство оснащено кнопками вызова абонента.

Базовый блок имеет следующие органы управления: кнопка включения/выключения связи, индикатор связи.

В абонентском блоке размещены только динамик (выполняющий функцию микрофона) и кнопка включения/выключения связи.

Блоки выполнены в одинаковых пластиковых корпусах. Они могут быть установлены как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность.

Полудуплексное переговорное устройство автоматически распознаёт начало разговора между абонентами по уровню громкости и не требует нажатия отдельной кнопки. Благодаря наличию подстроечного резистора у пользователя имеется возможность отрегулировать громкость блока.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

№ п/п	Наименование	Количество
1	Устройство переговорное TL.0037 (комплект базового и абонентского блоков), шт.	1
2	Паспорт и руководство по эксплуатации изделия TL.0037-ПСРЭ, шт.	1
3	Коробка упаковочная с ложементами, шт.	1
4	Ответный разъём на базовый блок SA810/S4IB	1
5	Ответный разъём на абонентский блок SA810/S2IB	1

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1 Подготовка изделия к использованию

Перед началом эксплуатации проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

3.1.1 Меры безопасности

Допускается использование устройства только по прямому назначению. Запрещается разбирать и изменять части устройства, а также использовать его в иных целях, не указанных в паспорте и руководстве по эксплуатации.

Не допускается использование устройства, если имеются какие-либо повреждения изделия.

Электробезопасность изделия обеспечивается при питании низковольтным постоянным напряжением.

Не оставляйте прибор подключенным к питанию без присмотра.

Убедитесь, что каждый блок надёжно закреплён к поверхности.

3.1.2 Первое включение

Для подключения переговорного устройства нужно выполнить следующую последовательность операций:

- подключить абонентский блок к базовому при помощи двух проводов (витая пара);

- подключить устройство к источнику питания и подать питание (12..24В, постоянный ток).

После успешного подключения переговорного устройства можно приступить к использованию изделия по назначению.

3.2 Использование изделия

Для начала связи, пользователь базового или абонентского блока должен нажать кнопку на блоке, после чего будет воспроизведён звук звонка (вызов абонента). После завершения звука звонка можно начать разговор, как пользователю базового блока, так и абонентского.

Для завершения сеанса связи необходимо нажать кнопку на базовом или абонентском блоке.

На базовом блоке имеется двухцветный светодиод, который индуцирует, какой именно из блоков в данный момент активен - кто из двух абонентов ведет разговор:

- зелёный цвет – базовый блок;
- красный цвет – абонентский блок.

На задней панели базового блока имеется подстроечный резистор, благодаря которому пользователь может отрегулировать уровень громкости: против часовой стрелки – увеличение, по часовой стрелке – уменьшение громкости.

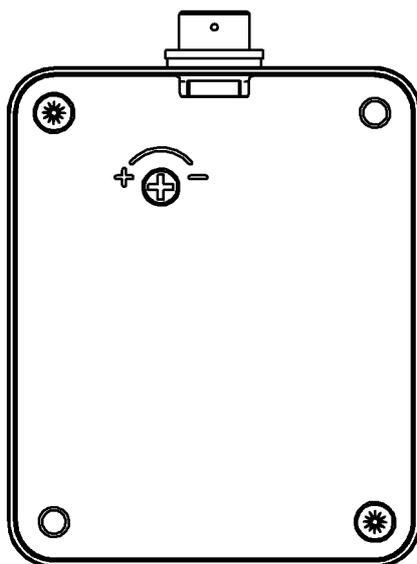


Рисунок 2 – Вид сзади (блок базовый)

4 РЕСУРСЫ И СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный ресурс: **15 000 часов**

Срок хранения изделия **3 года**

В условиях отапливаемого хранилища

в контейнерах (упаковке) изготовителя,

При своевременном проведении технического обслуживания

в складских помещениях, на открытых площадках и т.п.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем действующей эксплуатационной документации.

5 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Настоящая гарантия выдана на Изделие, и действует в течение срока, указанного в договоре на поставку. Предприятие-изготовитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение **12 месяцев**, начиная с даты отгрузки его потребителю при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации. В течение этого срока ООО «ТехЛазер» за счет своих средств выполнит ремонт Изделия и его деталей в случае выхода их из строя. Гарантийный ремонт выполняется специалистами фирмы «ТехЛазер» на предприятии-изготовителе.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, не входящие в стандартный комплект поставки устройства. Для указанных изделий действуют гарантийные обязательства поставщика соответствующего оборудования.

Поставщик гарантирует, что Товар, является новым, работоспособными, комплектными и не имеют внешних дефектов и повреждений.

Гарантийное обслуживание не производится:

- При нарушении положений, изложенных в Руководстве по эксплуатации изделия (паспорте);

- При отсутствии документов, подтверждающих покупку изделия;

- При отсутствии фирменной таблички или не читаемости серийных номеров на фирменных табличках изделия;

- Если заявленная неисправность не может быть продемонстрирована;

- Если нормальная работа оборудования может быть восстановлена его надлежащей настройкой и регулировкой, восстановлением исходной информации в доступных меню, очисткой изделия от пыли и грязи, проведением технического обслуживания изделия;

- Если неисправность возникла вследствие попадания в него посторонних предметов, веществ, жидкостей, под влиянием бытовых факторов (влажность, низкая или высокая температура, пыль, насекомые и т.д.), невыполнения требований ГОСТ 32144-2013 к сети электропитания, стихийных бедствий, неправильного монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, а также от действий третьих лиц;

- При обнаружении на изделии или внутри его следов ударов, небрежного обращения, постороннего вмешательства (вскрытия), механических, коррозионных и электрических повреждений, самостоятельного ремонта или проведение ремонта в сервисных центрах, не имеющих лицензии завода изготовителя, внесения конструктивных изменений в оборудование владельцем или любыми лицами;

- При использовании приборов управления и защиты других производителей, не отвечающих требованиям, изложенным в технической документации на оборудование, при повреждении в результате неисправности или конструктивных недостатков систем, в составе которых эксплуатируется оборудование.

Во всех перечисленных случаях организация, осуществляющая гарантийное обслуживание оставляет за собой право требовать возмещения расходов, связанных с диагностикой, обслуживанием и ремонтом оборудования, исходя из действующего у нее прейскуранта.

Изготовитель не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом оборудования. Настоящая гарантия, ни при каких условиях, не дает право на возмещение убытков, связанных с использованием или невозможностью использования купленного оборудования. По вопросам ремонта и обслуживания Изделия следует обращаться к изготовителю.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование изделия:

УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ

Обозначение изделия:

TL.0037

Заводской номер изделия (серии):

Дата выпуска

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями технических регламентов и государственных стандартов, признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

Аниськова А.И.

расшифровка подписи

8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Условия транспортирования

Условия транспортировки изделия в части механических внешних воздействующих факторов должны соответствовать «Средним С (2)» по ГОСТ Р 51908-2002.

Изделие должно транспортироваться в условиях, не превышающих заданных предельных значений:

- температуры окружающей среды от - 40⁰С до +50⁰С.

Допускается транспортирование изделия всеми видами транспорта в укладочном ящике при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли, без ограничения скорости и расстояния.

Транспортирование изделия самолетом разрешается только в герметизированном отсеке. В негерметизированных отсеках самолетов допускается транспортирование до высоты 5000м. Условия транспортирования должны соответствовать требованиям ГОСТ В 9.001-72 по степени жесткости.

При транспортировке изделия необходимо руководствоваться предупреждающими надписями на упаковочной таре.

Размещение и крепление изделия в транспортных средствах должны обеспечивать его устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортировки.

При транспортировке должна быть обеспечена защита транспортной тары с упакованным изделием от непосредственного воздействия атмосферных осадков.

8.2 Условия хранения

Срок кратковременного хранения составляет 12 (двенадцать) месяцев. Условия кратковременного хранения изделия – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, с ограничениями температурах окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С, влажности воздуха до 95%, атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.), а также при условии защиты изделия от непосредственного воздействия атмосферных осадков.

При длительном хранении изделие должно содержаться в условиях, соответствующих требованиям ГОСТ 15150-69:

- в отапливаемых хранилищах или складских помещениях при температуре воздуха от +5 до +40°С;
- в неотапливаемых хранилищах или складских помещениях при температуре воздуха от - 10°С до +30°С.

Срок хранения упакованного изделия в отапливаемом хранилище - 3 года.

Срок хранения упакованного изделия в неотапливаемом хранилище - 1 год.

При более длительных сроках хранения изделия требуется обязательная консервация.

Длительное хранение изделия должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура воздуха от плюс 5°С до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха не более 80%;
- наличие вентиляции помещения воздухом, очищенном от пыли;
- отсутствие паров кислот и щелочей;
- отсутствие прямого попадания атмосферных осадков.

При превышении срока хранения, предусмотренного гарантийными обязательствами, все узлы и детали изделия подлежат контрольному осмотру заказчиком.

После транспортировки и хранения изделия при очень низких температурах перед эксплуатацией необходима выдержка в нормальных климатических условиях не менее 5 ч.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Вышедшие из строя изделия не могут быть утилизированы как бытовые отходы. Негодное для эксплуатации изделие должно быть отправлено на предприятие, которое на основании лицензии ведёт деятельность по сбору, транспортировке, обработке, переработке, обезвреживанию и хранению отходов, отнесенных к группе «Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства».

10 ПРИЛОЖЕНИЕ А. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

2 отв. под винт DIN912 M4

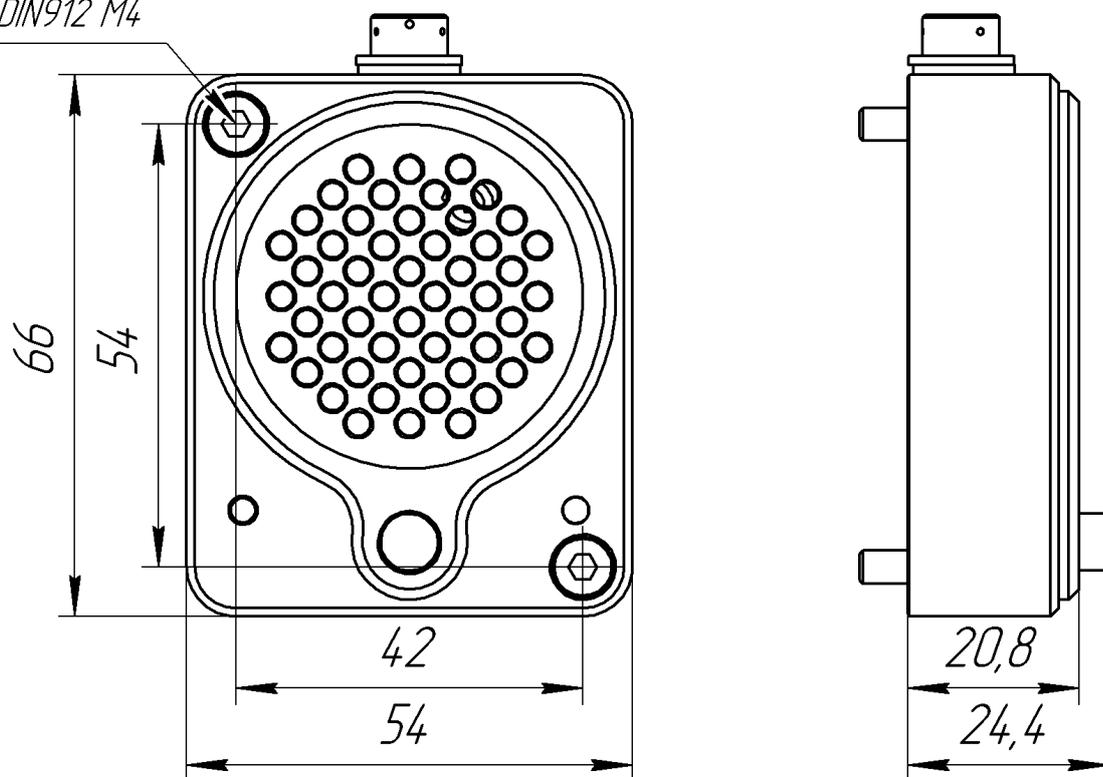


Рисунок 3 - Габаритные размеры

11 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Перезговорное устройство TL.0037

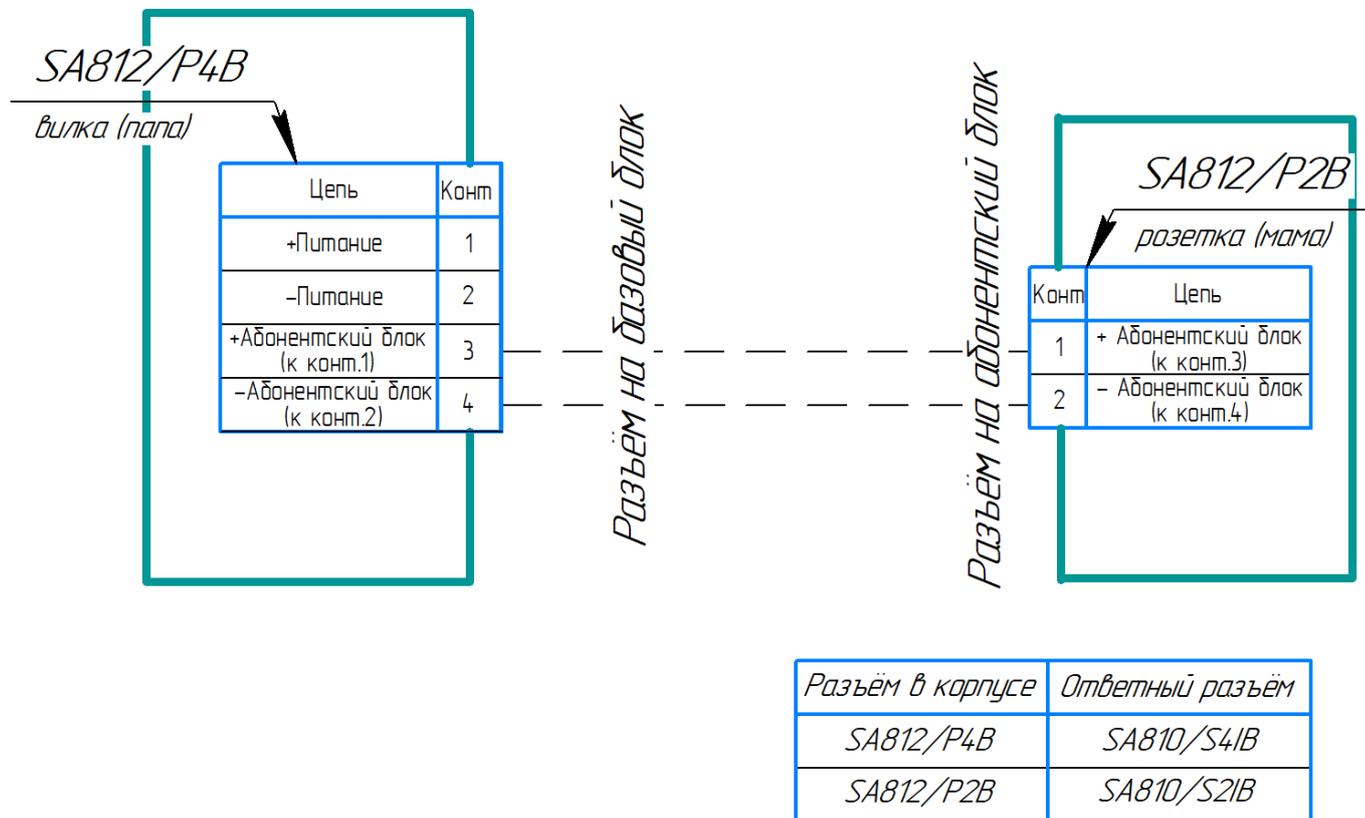


Рисунок 4 - Схема подключения

ТЛ ТЕХЛАЗЕР

ООО "ТЕХЛАЗЕР"

Россия, 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино,
ул. Северная, д. 14, лит. А

Тел.: + 7 (812) 291 31 98

Сайт: www.techlaser.ru

E-mail: info@techlaser.ru