

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Разветвитель интерфейса RS-422/485

ПР-ЗУ

Руководство по эксплуатации

Паспорт

ТЛСП.426479.009ПСРЭ

Чебоксары
2021

Оглавление

1	Основные сведения об изделии.....	3
2	Комплектность.....	3
3	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....	3
4	Требования безопасности.....	3
5	Обслуживание.....	4
6	Условия транспортирования.....	4
7	Условия хранения и утилизации.....	4
8	Указание по эксплуатации.....	4
9	Свидетельство о приемке.....	4
	Приложение А (обязательное).....	5
10	Лист регистрации изменений.....	6

1 Основные сведения об изделии

Разветвитель ПР-ЗУ относят к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-422/485, который представляет собой присоединительно-согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS-422/485.

Корпус изготовлен из термостойкого поликарбоната.

Герметичные кабельные вводы позволяют использовать кабели диаметром от 2 до 20 мм.

Технические характеристики разветвителя интерфейса приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметры	Значения
Габаритные размеры, не более, мм	97х97х48
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP55
Количество вводов, шт.	3
Количество ответвлений от магистрали, шт.	1
Напряжение коммутируемых цепей, не более, В	300
Ток коммутирующих цепей, не более, А	8
Сопротивление соединенных цепей, не более, Ом	0,0025
Сечение подключаемых проводников, мм	0,2...1,5
Диаметр кабеля, мм	2...20
Диапазон рабочих температур, °С	- 40...+ 80
Термостойкость, °С	- 70... + 135
Относительная влажность, не более 95 %	при +35 °С
Масса, кг	0,1

2 Комплектность

Разветвитель интерфейса ПР-ЗУ	_____ шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз. на партию.

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Режим работы	непрерывный.
Срок службы	20 лет.
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев со дня продажи.
Срок хранения	2 года.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса ПР-ЗУ не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж разветвителя необходимо осуществлять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗВЕТВИТЕЛЯ ДЛЯ КОММТАЦИИ СИГНАЛОВ СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕВЫШАЮЩИМИ УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.

5 Обслуживание

В процессе эксплуатации разветвитель интерфейса ПР-ЗУ не требует специального обслуживания.

6 Условия транспортирования

Транспортирование разветвителя разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение разветвителя осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от – 45 °С до + 60 °С.

По истечении срока службы разветвители утилизировать как бытовые отходы.

Разветвители по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

8 Указание по эксплуатации

Монтаж разветвителя осуществлять согласно установочным размерам, приведенным в приложении А. Максимальный диаметр монтажных отверстий составляет 4,2 мм. Для закрепления провода следует нажать на кнопку соответствующей клеммы и вставить зачищенный на 8 мм провод в отверстие клеммы до упора.

9 Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____(_____).

Дата: « ____ » _____ 20 ____ г.

Приложение А (обязательное)

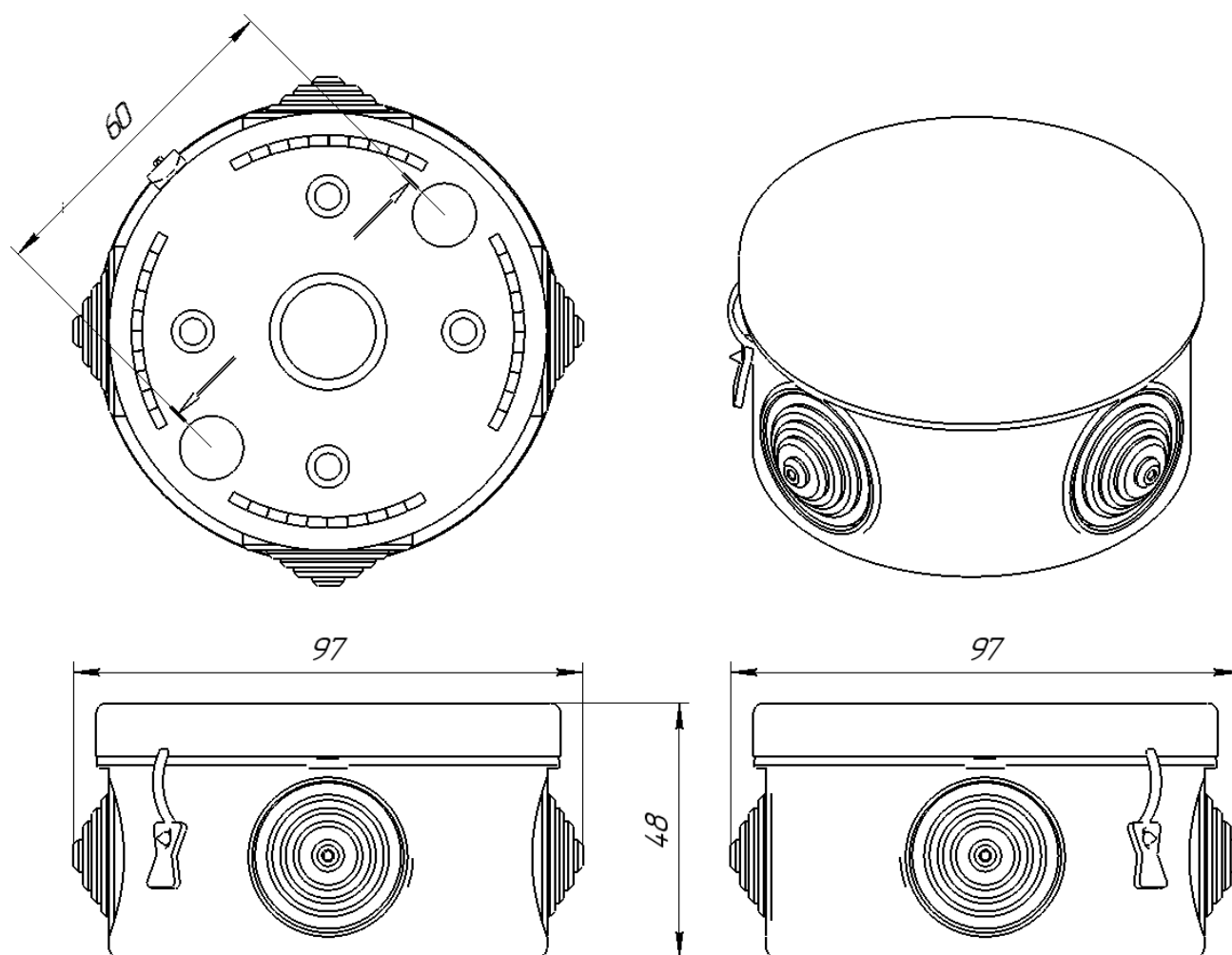


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры ПР-3У

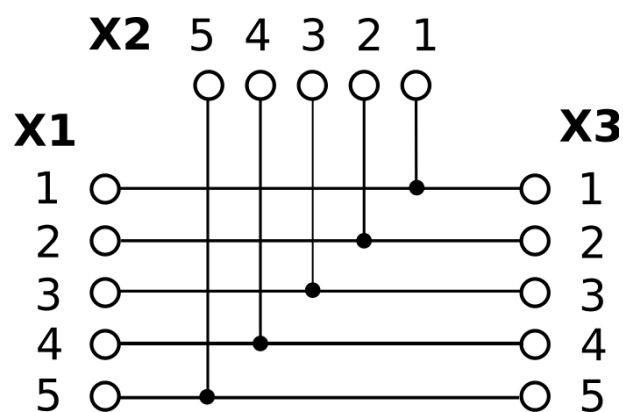


Рисунок А.2 – Схема принципиальная ПР-3У

