

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса RS-422/485
ПР-4У**

Руководство по эксплуатации
Паспорт
ТЛСП.426479.016ПСРЭ

Чебоксары
2020

Оглавление

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

1 Основные сведения об изделии

Разветвитель ПР-4У относится к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-422/485 и представляет собой присоединительно-согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS-422/485.

Корпус изготовлен из полипропилена. Кабельные входы мембранного типа позволяют использовать кабели диаметром от 2 до 20 мм.

Технические характеристики разветвителя интерфейса приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Габаритные размеры, не более, мм	96x96x48
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP55
Количество вводов, шт.	4
Количество ответвлений от магистрали, шт.	2.
Напряжение коммутируемых цепей, не более, В	300
Ток коммутируемых цепей, не более, А	8
Сопrotивление соединенных цепей, не более, Ом	0,0025
Сечение подключаемых проводников, мм	0,2...2,5
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	0,2

2 Комплектность

Разветвитель интерфейса ПР-4У	___ 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.

Если дату продажи установить невозможно, то гарантийный срок исчислять с даты его изготовления. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса ПР-4У 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 КОММУТАЦИИ СИГНАЛОВ СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕВЫШАЮЩИМИ УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА

5 Обслуживание

В процессе эксплуатации разветвитель интерфейса ПР-3 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°C до $+60^{\circ}\text{C}$. 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.

МП

**Приложение А
(обязательное)**

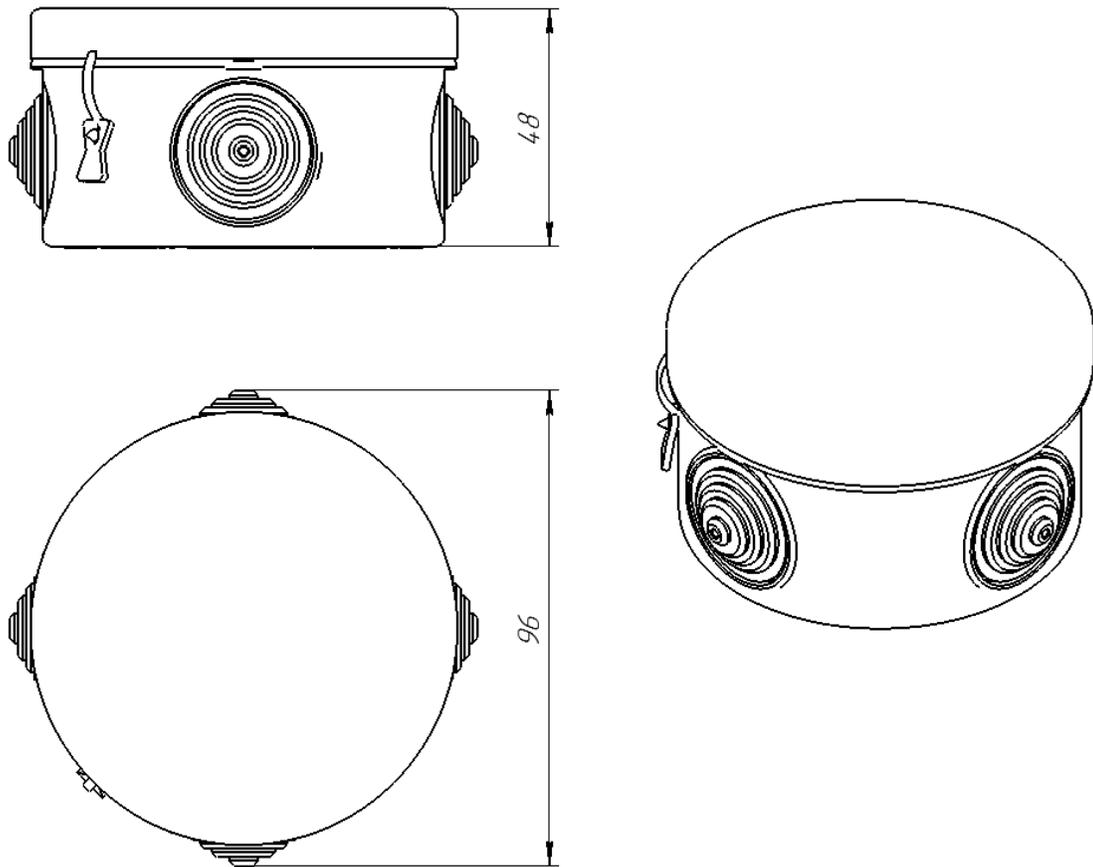


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры ПР-4У IP55

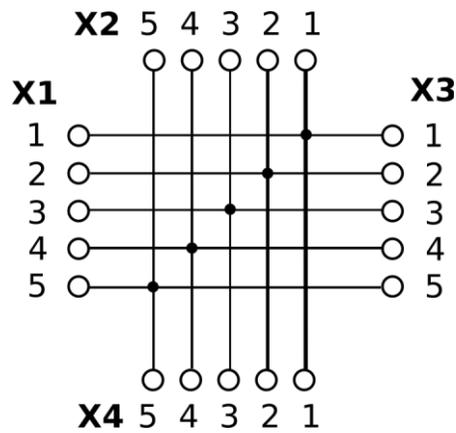


Рисунок А.2 – Схема принципиальная ПР-4У IP55

