

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса  
RS-422/485 ПР-3**  
Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ТЛСП.426479.004ПСРЭ

Чебоксары  
2021

## 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-3 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 полипропилена.

Кабельные вводы мембранного типа позволяют использовать кабели диаметром от 3 до 20 мм

Технические характеристики разветвителя интерфейса приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Габаритные размеры, не более, мм	97x97x48
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP55
Количество вводов, шт.	3
Количество ответвлений от магистрали, шт.	1
Напряжение коммутируемых цепей, не более, В	150
Ток коммутируемых цепей, не более, А	2
Сопротивление соединенных цепей, не более, Ом	0,0025
Сечение подключаемых проводников, мм	0,2...1,5
Диаметр кабеля, мм	3...20
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80
Термостойкость, °С	-70... +135
Относительная влажность, не более 95 %, °С	при +35
Масса, кг	0,1

## 2 Комплектность

Разветвитель интерфейса ПР-3	_____ 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 изготовления. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса разветвителя интерфейса ПР-3 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

#### **4 Требования безопасности**

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса ПР-3 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА 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  $-45^{\circ}\text{C}$  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 защищенный 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)**

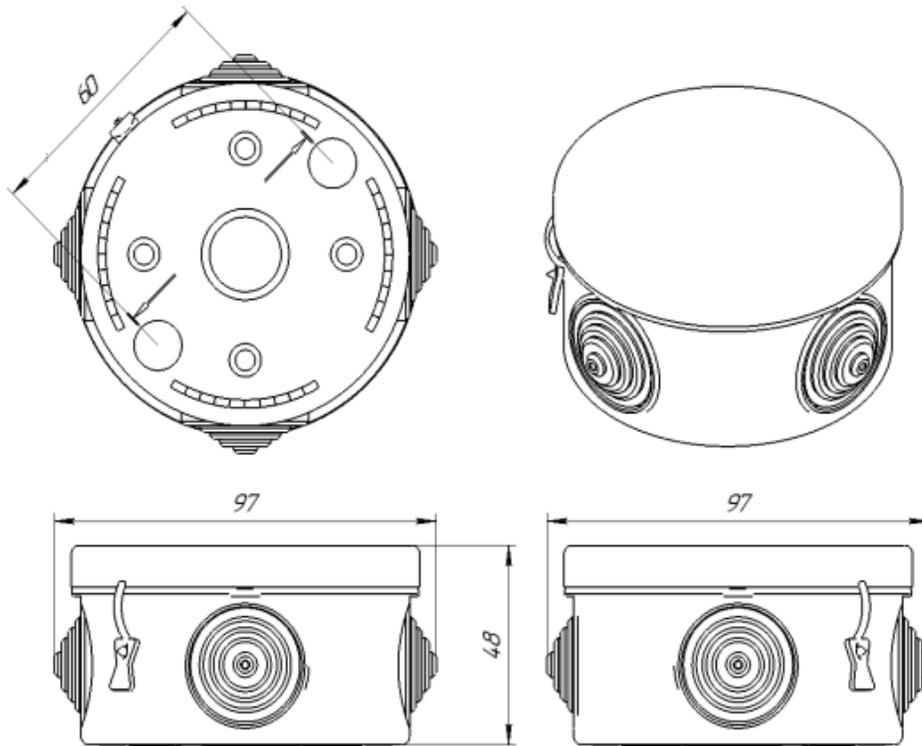


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры ПР-3

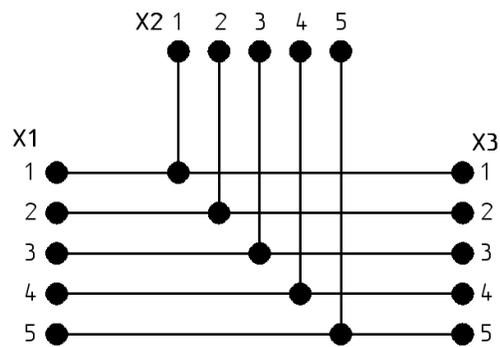


Рисунок А.2 – Схема принципиальная ПР-3

