Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-4

Руководство по эксплуатации
Паспорт
ТЛСП.426479.015ПСРЭ

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-4 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 термостойкого поликарбоната. Герметичные кабельные вводы позволяют использовать кабели диаметром от 2 до 8 мм.

Технические характеристики разветвителя интерфейса приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметры	Значение
Габаритные размеры, не более, мм	97x97x48
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP55
Количество вводов, шт.	4
Количество ответвлений от магистрали, шт.	2
Напряжение коммутируемых цепей, не более, В	150
Ток коммутирующих цепей, не более, А	2
Сопротивление соединенных цепей, не более, Ом	0,0025
Сечение подключаемых проводников, мм	0,2...1,5
Диаметр кабеля, мм	2...8
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-4 ___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-4 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-4 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.

МП

Приложение А
(обязательное)

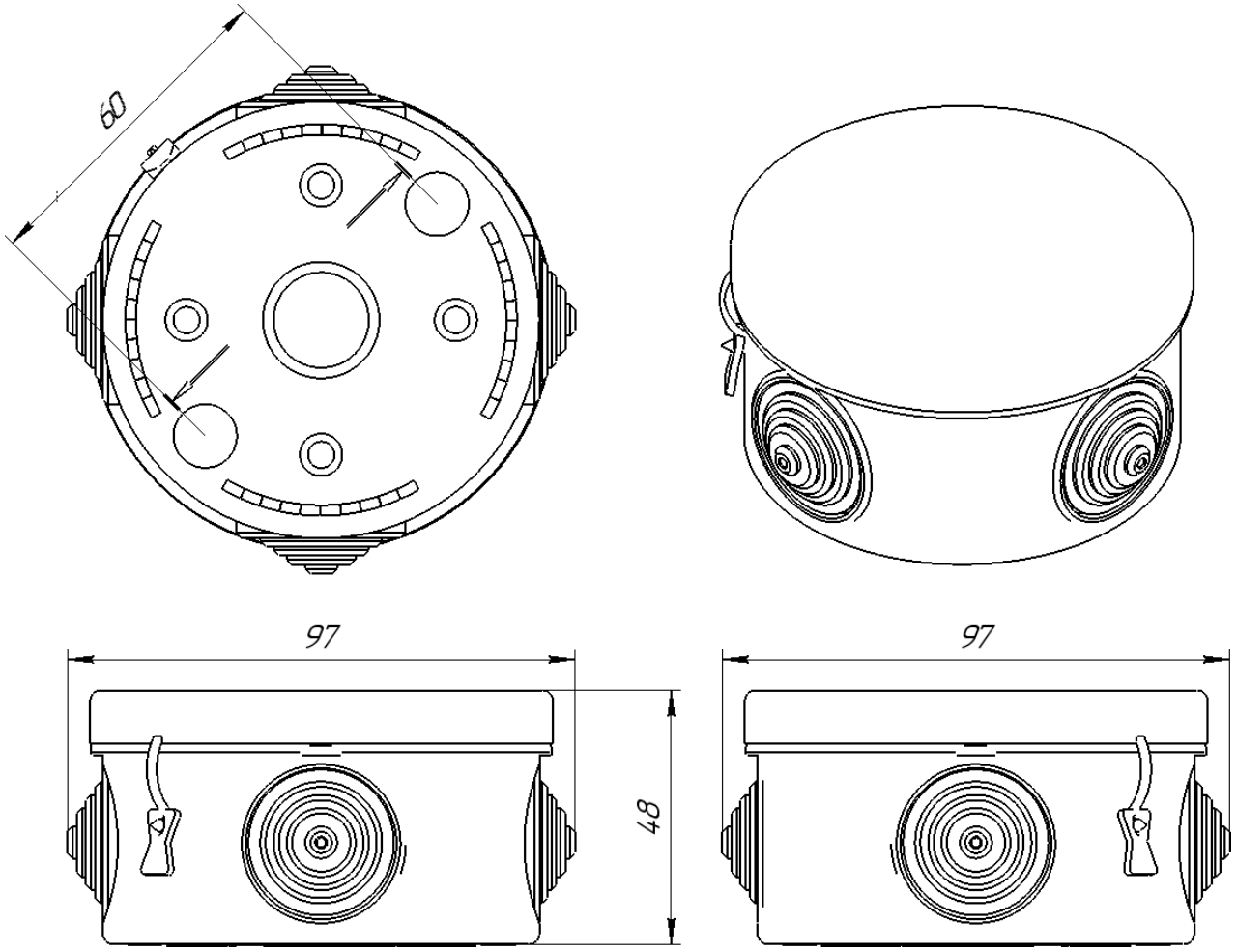

Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры ПР-4

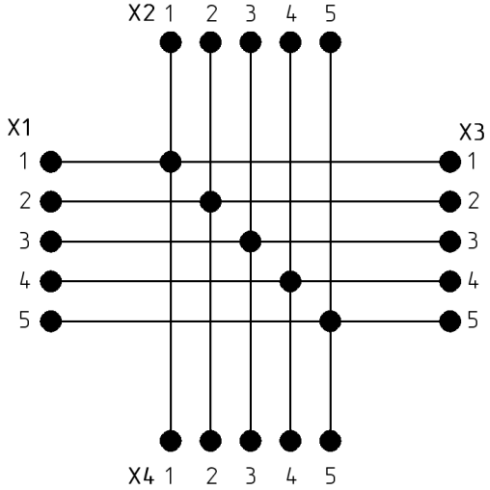

Рисунок А.2 – Схема принципиальная ПР-4

Лист регистрации изменений									
Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
Изм	измененных	замененных	новых	аннулированных					