

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса RS-422/485  
ПР-4У  
(исполнение 2)**

Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ТЛСП.426479.014ПСРЭ

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 интерфейса RS-422/485 ПР-4У (исполнение 2) 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 5 до 10 мм.

Технические характеристики разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-4У (исполнение 2) приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Технические характеристики**

Параметр	Значение
Габаритные размеры, не более, мм	131x77x43,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Количество вводов, шт.	4
Количество ответвлений от магистрали, шт.	2
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	5...10
Диапазон рабочих температур, °С	- 40...+ 80
Температура, °С	- 70... + 135
Горючность	огнестойкий, самогасящийся
Относительная влажность при + 35 °С	не более 95 %
Масса, кг	0,1

## **2 Комплектность**

Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-4У

\_\_\_\_\_ шт.

Упаковка

1 шт.

Паспорт

1 экз. на партию.

## **3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

Режим работы непрерывный.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты продажи.

Срок хранения 24 месяца с даты продажи.

Назначенный срок службы 10 лет при условии проведения требуемого технического обслуживания.

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 разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-4У или нарушении целостности гарантийной наклейки.

#### **4 Требования безопасности**

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-4У не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-4У необходимо осуществлять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS-422/485 ПР-4У С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗВЕТВИТЕЛЯ ИНТЕРФЕЙСА RS-422/485 ПР-4У ДЛЯ КОММУТАЦИИ СИГНАЛОВ СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕВЫШАЮЩИМИ УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 (ТАБЛИЦА 1) НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.**

#### **5 Обслуживание**

В процессе эксплуатации разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-4У не требует специального обслуживания.

#### **6 Условия транспортирования**

Транспортирование разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-4У разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

#### **7 Условия хранения и утилизации**

Хранение разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-4У осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от - 45 °C до + 60 °C.

По истечении срока службы разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-4У утилизировать как бытовые отходы.

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

#### **8 Указание по эксплуатации**

Монтаж разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-4У осуществлять согласно ТЛСП.426479.014ПСРЭ

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**

Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-4У изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Дата: «\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

МП

## Приложение А (обязательное)

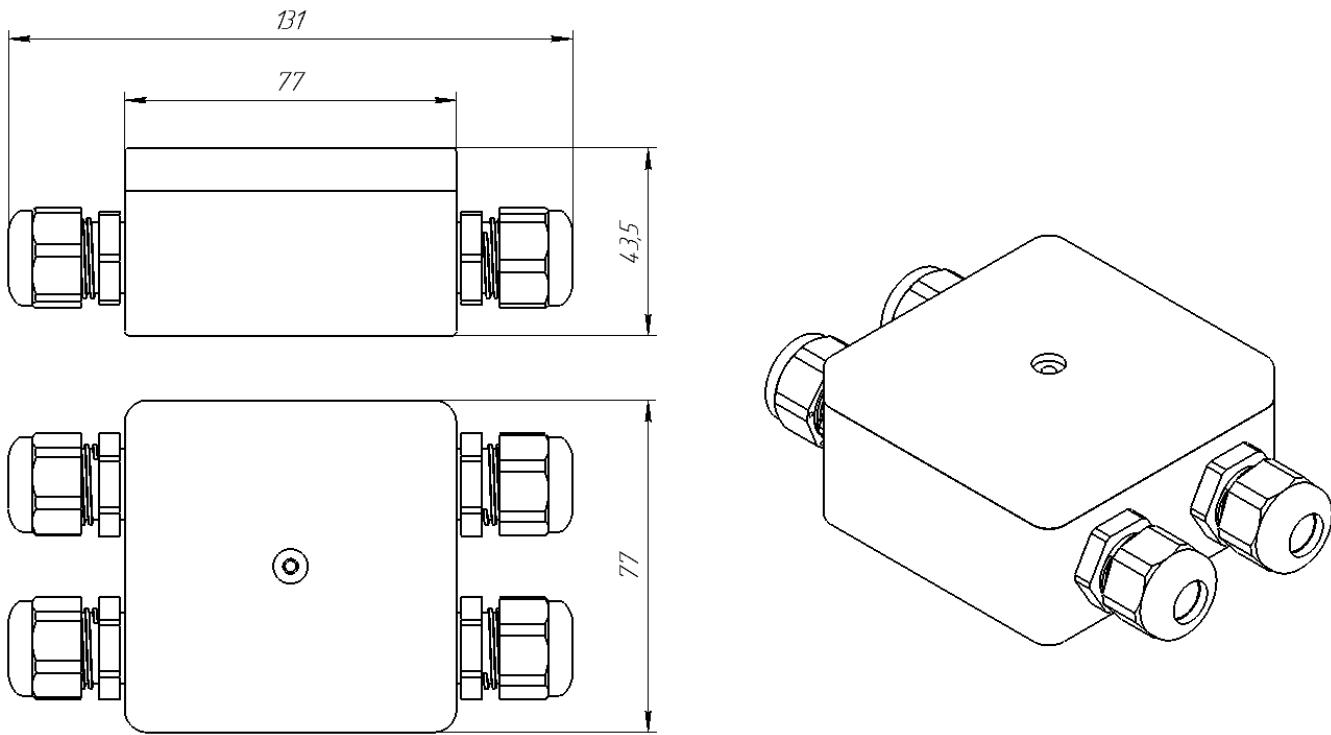


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры  
разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-4У (исполнение 2)

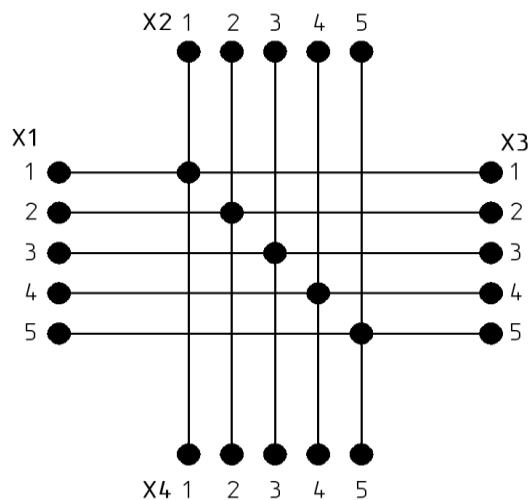


Рисунок А.2 – Схема принципиальная

## Лист регистрации изменений