

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса RS-422/485  
ПР-8**

Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
ТЛСП.426479.023ПСРЭ

## 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 интерфейса RS-422/485 ПР-8 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.

Технические характеристики разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-8 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

| Параметр                                          | Значение                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Габаритные размеры, не более, мм                  | 127,5x127,5x43,5           |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015                 | IP65                       |
| Количество вводов, шт.                            | 8                          |
| Количество ответвлений от магистрали, шт.         | 6                          |
| 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 <sup>2</sup> | 0,2...1,0                  |
| Диаметр кабеля, мм                                | 4...8                      |
| Диапазон рабочих температур, °С                   | - 40...+ 80                |
| Термостойкость, °С                                | - 70... + 135              |
| Горючесть                                         | огнестойкий, самогасящийся |
| Относительная влажность при + 35 °С               | не более 95 %              |
| Масса, кг                                         | 0,1                        |

## 2 Комплектность

Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-8

\_\_\_\_\_ 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 разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-8 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-8 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

## 4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-8 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-8 необходимо выполнять в ТЛСП.426479.023ПСРЭ

обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS-422/485 ПР-8 С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗВЕТВИТЕЛЯ ИНТЕРФЕЙСА RS-422/485 ПР-8 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-8 не требует специального обслуживания.

## **6 Условия транспортирования**

Транспортирование разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-8 разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

## **7 Условия хранения и утилизации**

Хранение разветвителя интерфейса RS-422/485 ПР-8 осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от - 45 °С до + 60 °С.

По истечении срока службы разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-8 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-8 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**

Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-8 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

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

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

МП

# Приложение А (обязательное)

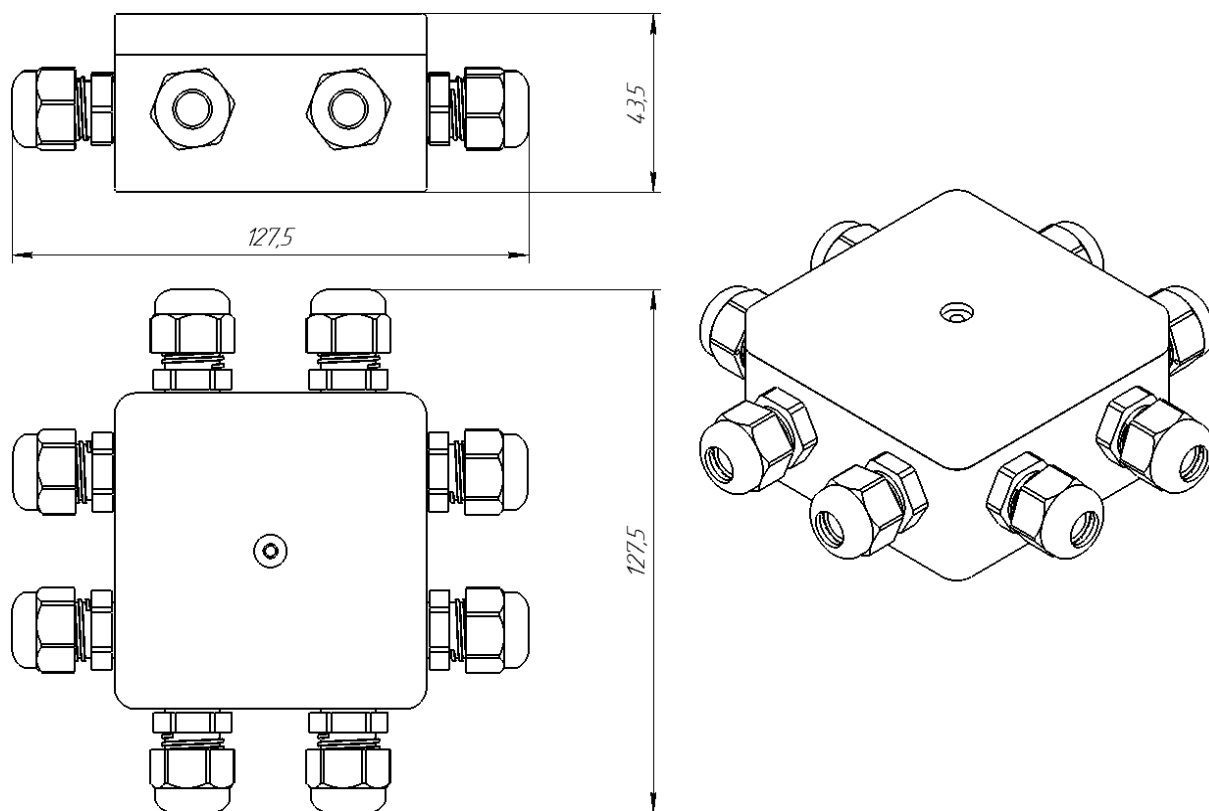


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры

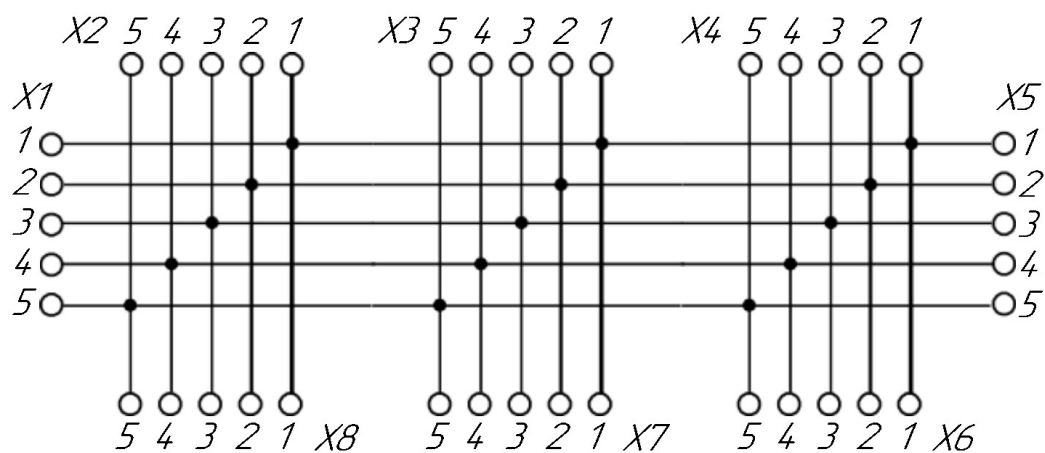


Рисунок А.2 – Схема принципиальная

