

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса  
RS485 ПР-3УСР IP00**

Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
ТЛСП.426479.040ПСРЭ

## 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 RS485 ПР-3УСР IP00 относят к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-485, который представляет собой присоединительно-согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS-485.

Корпус изготовлен из полипропилена.

Технические характеристики разветвителя интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

| Параметр  | Значение      |
|---|---------------|
| Габаритные размеры, не более, мм                  | 77x22,5x40,2  |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015                 | IP00          |
| 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        |
| Сопротивление терминирующего резистора, Ом        | 120           |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> | 0,2...1,0     |
| Диапазон рабочих температур, °С                   | - 40...+ 80   |
| Термостойкость, °С                                | - 70... + 135 |
| Относительная влажность при + 35°С                | не более 95 % |
| Масса, кг   | 0,1           |

## 2 Комплектность

Разветвитель интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00 \_\_\_\_\_ 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 RS485 ПР-3УСР IP00 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 RS485 ПР-3УСР IP00 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

## 4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж разветвителя интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00 необходимо осуществлять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персона-

лу, имеющему соответствующий допуск.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS485 ПР-ЗУСР IP00 С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗВЕТВИТЕЛЯ RS485 ПР-ЗУСР IP00 ДЛЯ КОММУТАЦИИ СИГНАЛОВ СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕВЫШАЮЩИМИ УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.**

### **5 Обслуживание**

В процессе эксплуатации разветвитель интерфейса RS485 ПР-ЗУСР IP00 не требует специального обслуживания.

### **6 Условия транспортирования**

Транспортирование разветвителя интерфейса RS485 ПР-ЗУСР IP00 разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

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

Хранение разветвителя интерфейса RS485 ПР-ЗУСР IP00 осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от – 45 °С до + 60 °С.

По истечении срока службы разветвитель интерфейса RS485 ПР-ЗУСР IP00 утилизировать как бытовые отходы.

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

### **8 Указание по эксплуатации**

Монтаж разветвителя RS485 ПР-ЗУСР IP00 осуществлять согласно установочным размерам, приведенным в приложении А.

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 RS485 ПР-ЗУСР IP00 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

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

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

МП

## Приложение А (обязательное)

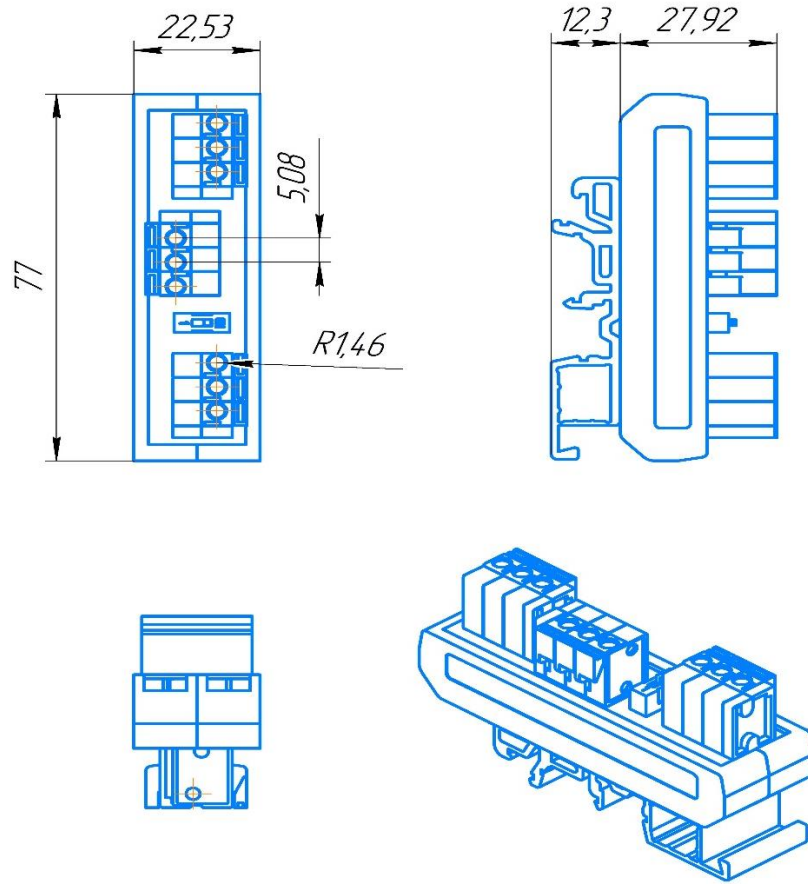


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры  
разветвителя интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00

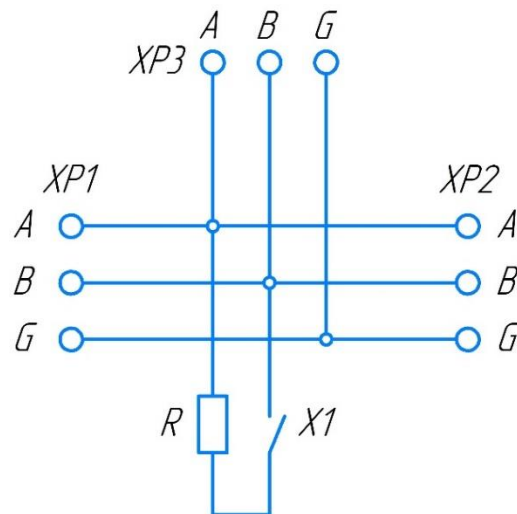


Рисунок А.2 – Схема принципиальная RS485 ПР-3УСР IP00

