

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса  
RS485 ПР-3УСР IP00**  
Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ТЛСП.426479.040ПСРЭ

Чебоксары  
2025

## 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.....	8

## 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

Параметры	Значения
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	0,2...1,5
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.

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 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 персоналу, имеющему соответствующий допуск.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS485 ПР-3УСР IP00 С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗВЕТВИТЕЛЯ RS485 ПР-3УСР 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-3УСР IP00 не требует специального обслуживания.

#### **6 Условия транспортирования**

Транспортирование разветвителя интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00 разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

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

Хранение разветвителя интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00 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 разветвителя интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00 утилизировать как бытовые отходы.

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

#### **8 Указание по эксплуатации**

Монтаж разветвителя RS485 ПР-3УСР 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-3УСР 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)

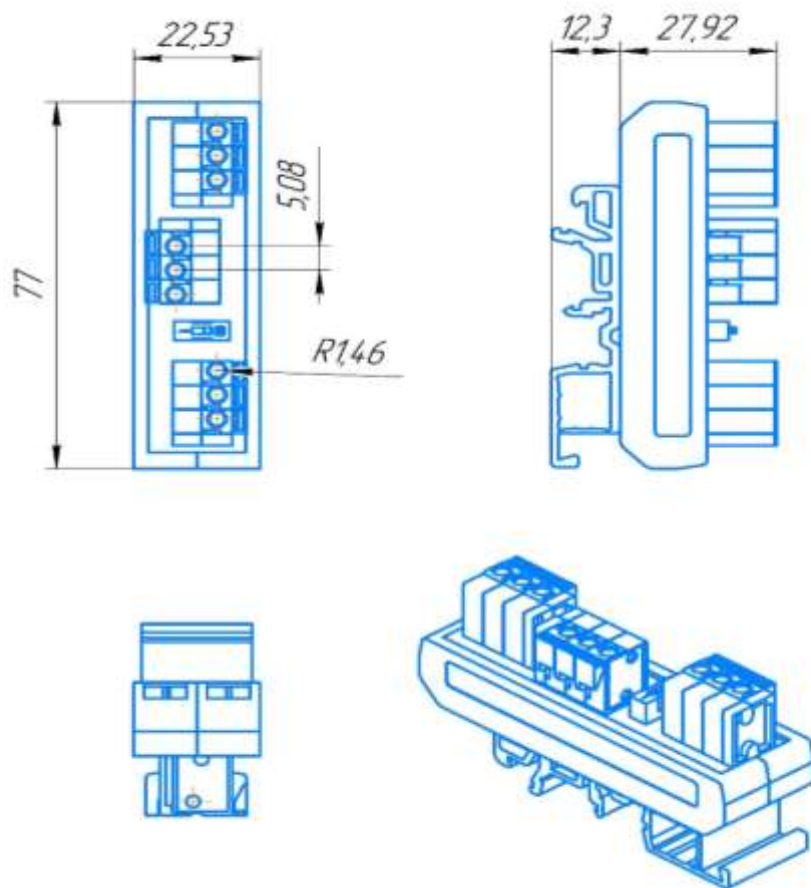


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры  
разветвителя интерфейса RS485 ПР-3УСР IP00

## Продолжение приложения А

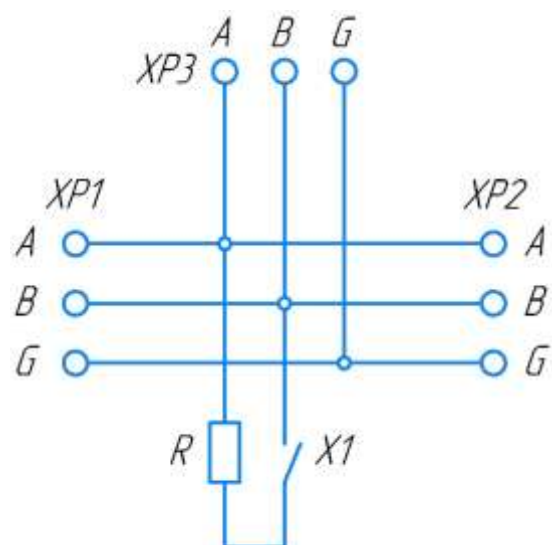


Рисунок А.2 – Схема принципиальная RS485 ПР-3УСР IP00

