

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса RS-422/485
ПР-8-3П**

Руководство по эксплуатации
Паспорт
ПСРЭ.01.ПР83П.55.01

Чебоксары, 2021 г.

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. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	4
ПРИЛОЖЕНИЕ	5

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Разветвитель ПР-8-3П относится к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-485 и представляет собой присоединительно-согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS-485.

Корпус изготовлен из полипропилена. Кабельные входы мембранного типа позволяют использовать кабели диаметром от 3 до 20 мм.

Технические характеристики указаны в табл. 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Габаритные размеры, не более	96 x 96 x 48 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP55
Напряжение коммутируемых цепей, не более	300 В
Ток коммутируемых цепей, не более	8 А
Количество ответвлений от магистрали	6
Сопrotивление соединенных цепей, не более	0,0025 Ом
Сечение подключаемых проводников	0,2...1,5 мм
Диаметр кабеля	4...20 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+80 °С
Термостойкость	-70... +135 °С
Относительная влажность, не более	95% при +35 °С
Масса	0,1 кг

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разветвитель интерфейса ПР-8-3П _____ шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт, на партию 1 экз.

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 гарантийный срок исчисляется с даты 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-8-3П не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде. Монтаж разветвителя должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным

электротехническим персоналом, имеющим 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 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 осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$. По истечении срока службы разветвители утилизируются как бытовые отходы. Разветвители по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

8 УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж разветвителя осуществляется согласно установочным размерам, приведенным в Приложении. 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.

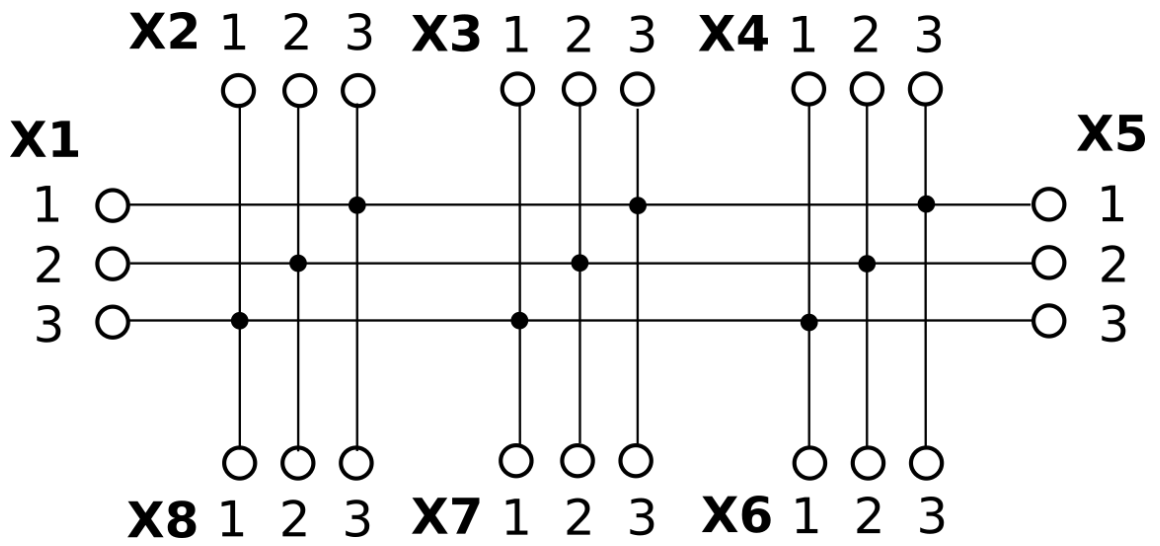
Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ ()

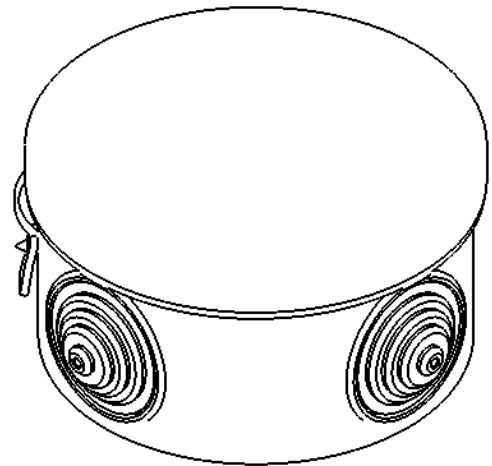
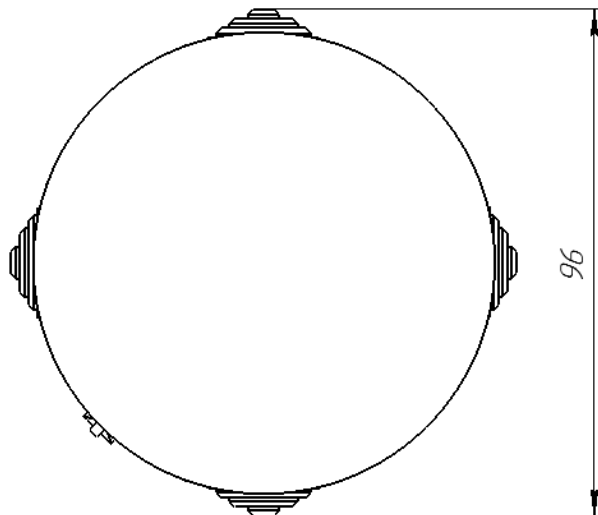
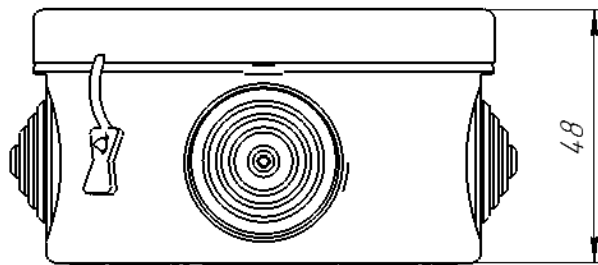
Дата: " " 20 г.

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ



Принципиальная схема



Установочные размеры