

**ООО «Научно-техническая компания  
ПРИБОРЭНЕРГО»**

**Разветвитель интерфейса RS-422/485**

**ПР-8У**

**Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ПСРЭ.01.ПР8У.65.03**

*Чебоксары, 2020 г.*

## Содержание

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 приёмке .....	4
	Приложение.....	5

					<b>ПСРЭ.01.ПР8У.65.03</b>				
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>					
<i>Разраб.</i>					Разветвитель интерфейса RS-485/422 ПР-8У IP65			<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>								2	5
<i>Н. Контр.</i>					ООО «НТК ПРИБОРЭНЕРГО»				
<i>Утверд.</i>									

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Разветвитель ПР-8У 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 3 до 10 мм.

Технические характеристики указаны в табл. 1.

*Таблица 1. Технические характеристики*

<i>Габаритные размеры, не более</i>	<i>211 x 131 x 54 мм</i>
<i>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</i>	<i>IP65</i>
<i>Количество вводов</i>	<i>8 шт.</i>
<i>Количество ответвлений от магистрали</i>	<i>6 шт.</i>
<i>Напряжение коммутируемых цепей, не более</i>	<i>300 В</i>
<i>Ток коммутируемых цепей, не более</i>	<i>8 А</i>
<i>Сопротивление соединенных цепей, не более</i>	<i>0,0025 Ом</i>
<i>Сечение подключаемых проводников</i>	<i>0,2...2,5 мм</i>
<i>Диаметр кабеля</i>	<i>3...10 мм</i>
<i>Диапазон рабочих температур</i>	<i>-40...+80 °С</i>
<i>Горючесть</i>	<i>огнеупорный</i>
<i>Термостойкость</i>	<i>-70... +135 °С</i>
<i>Относительная влажность, не более</i>	<i>95% при +35 °С</i>
<i>Масса</i>	<i>0,2 кг</i>

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разветвитель интерфейса ПР-8У \_\_\_\_\_ 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.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

					<b>ПСРЭ.01.ПР8У.65.03</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		3

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  $-45^{\circ}\text{C}$  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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>ПСРЭ.01.ПР8У.65.03</b>	Лист
						4

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Принципиальная схема

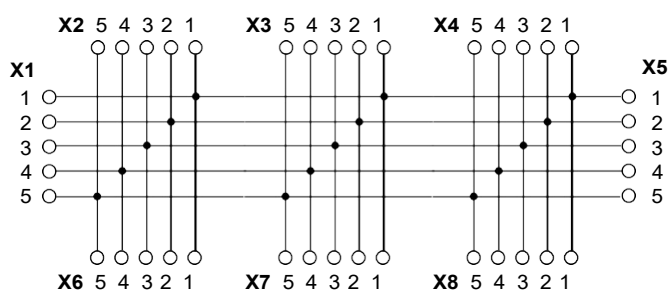


Рис. 1. Схема принципиальная ПР-8У

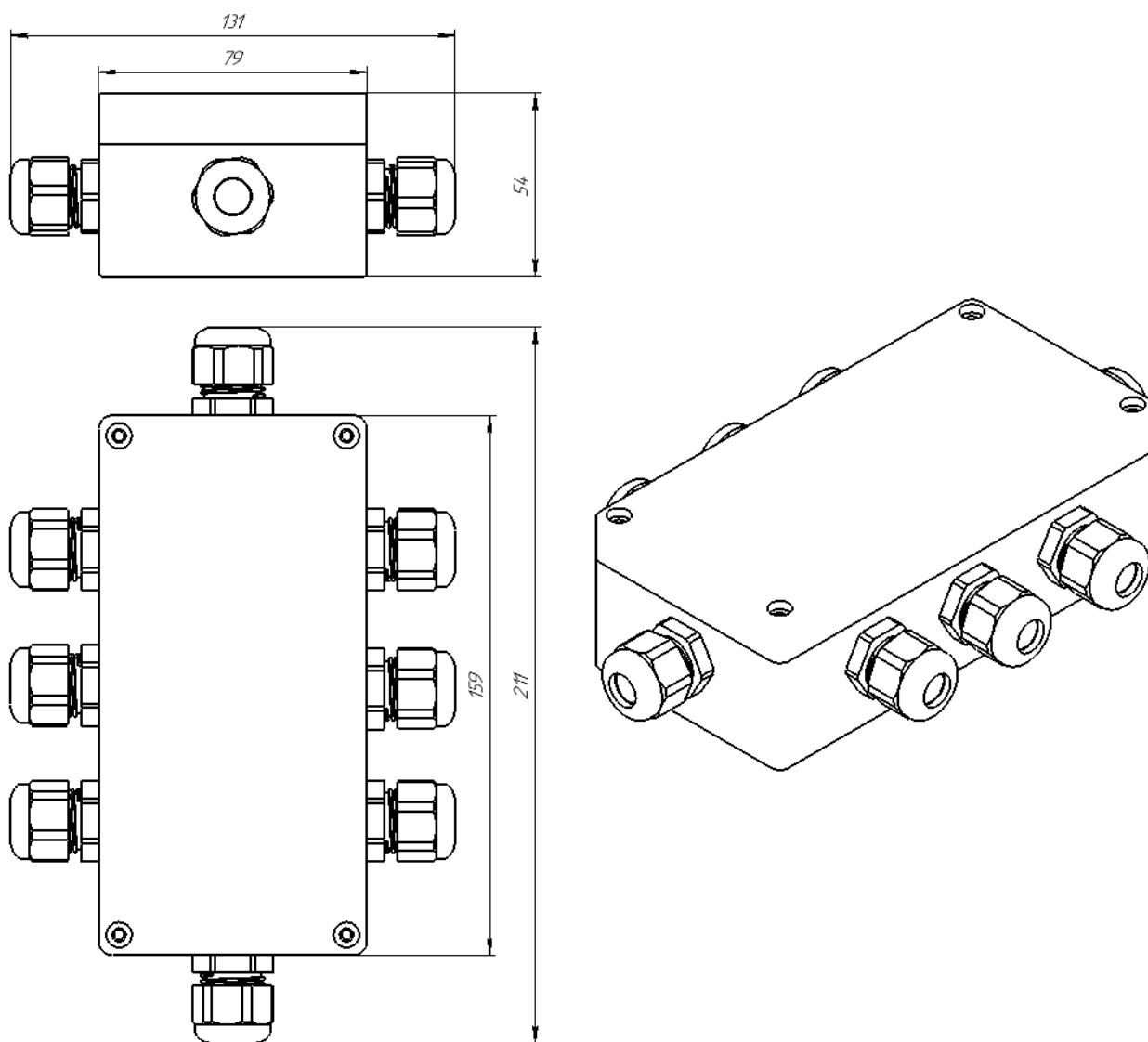


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры ПР-8У IP65