

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

Разветвитель интерфейса RS-422/485

ПР-6СР

**Руководство по эксплуатации
Паспорт
ПСРЭ.01.ПР6СР.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

					ПСРЭ.01.ПР6СР.65.03			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Разветвитель интерфейса RS-485/422 ПР-6СР IP65		Лист	Листов
Провер.							2	5
						ООО «НТК ПРИБОРЭНЕРГО»		
Н. Контр.								
Утверд.								

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Разветвитель ПР-6СР 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>6 шт.</i>
<i>Количество ответвлений от магистрали</i>	<i>4 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>Мощность резистора</i>	<i>1 Вт</i>
<i>Сопротивление резистора</i>	<i>120 Ом (любое по требованию)</i>
<i>Диаметр кабеля</i>	<i>3...10 мм</i>
<i>Диапазон рабочих температур</i>	<i>-40...+80 °С</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-6СР _____ 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-6СР не представляет опасности для жизни

					ПСРЭ.01.ПР6СР.65.03	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

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

					ПСРЭ.01.ПР6СР.65.03	Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ

Принципиальная схема

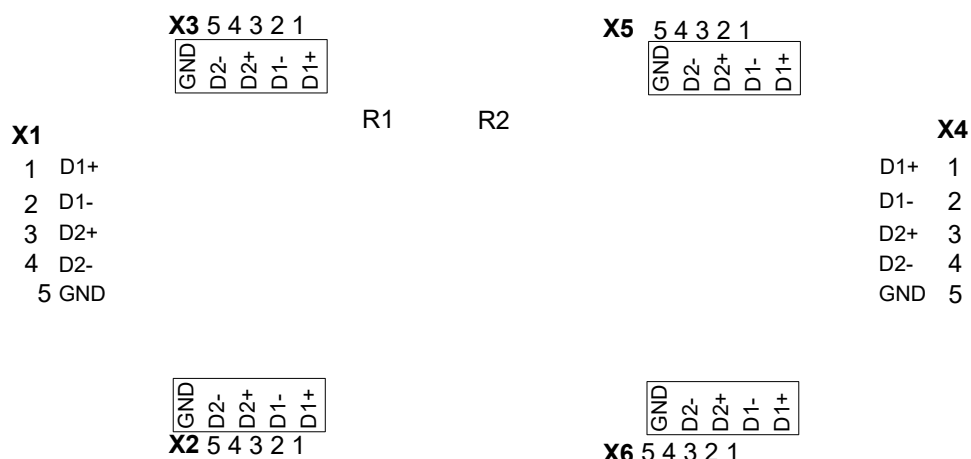


Рис. 1. Схема принципиальная ПР-6СР

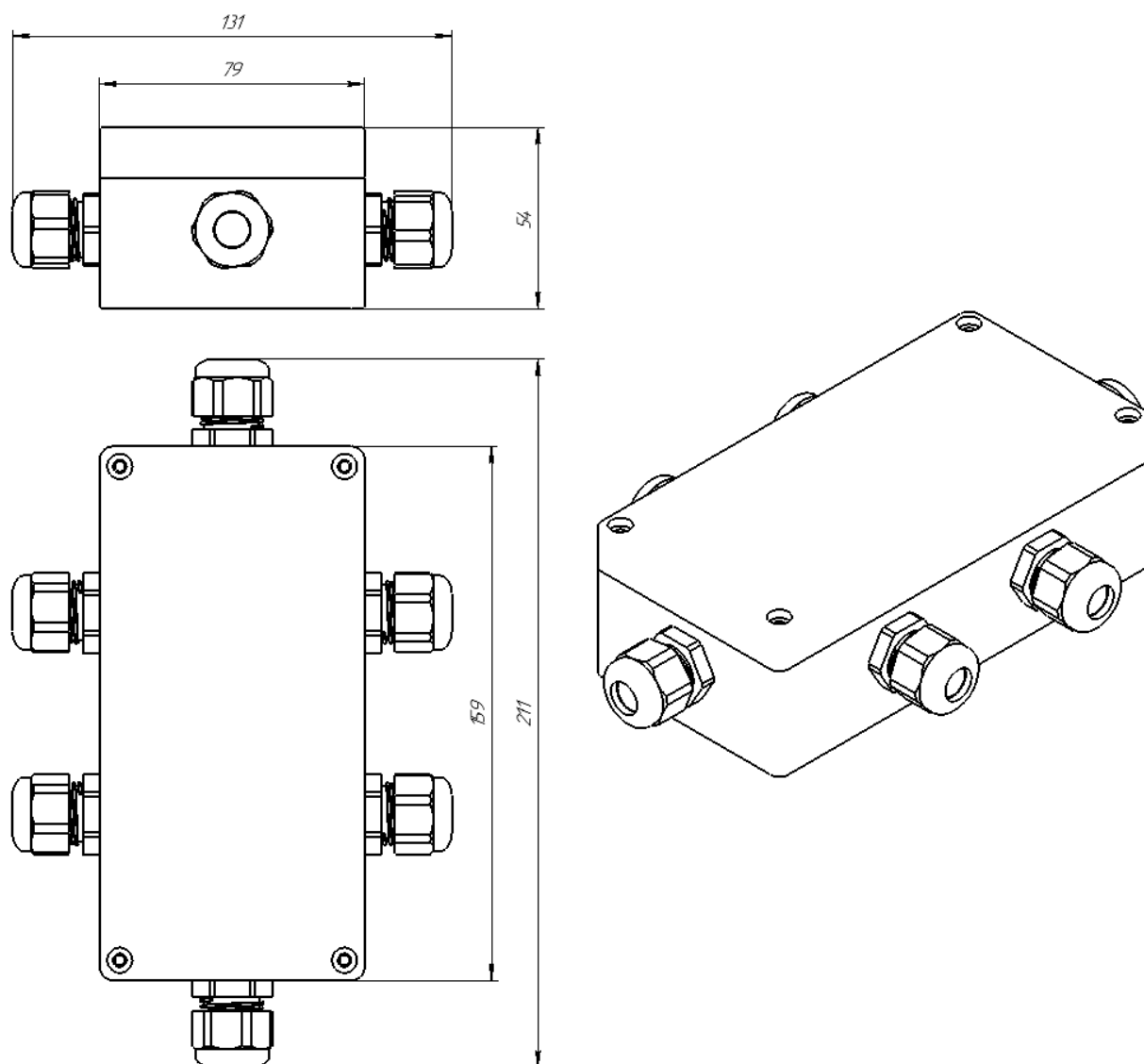


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры ПР-6СР IP65