

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Разветвитель интерфейса RS-422/485

ПР-6У

Руководство по эксплуатации

Паспорт

ПСРЭ.01.ПР6У.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.ПР6У.65.03			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Разветвитель интерфейса RS-485/422 ПР-6У IP65	Лист	Листов	
Провер.						2	5	
Н. Контр.						ООО «НТК ПРИБОРЭНЕРГО»		
Утверд.								

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Разветвитель ПР-6У 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>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>Горючесть</i>	<i>огнестойкий, самогасящийся</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-6У _____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-6У 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

					ПСРЭ.01.ПР6У.65.03	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

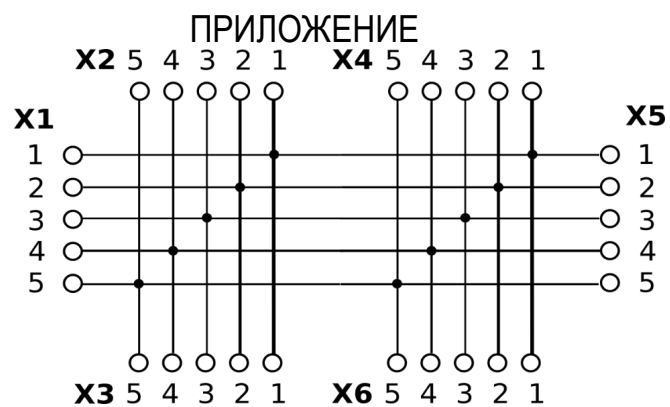


Рис. 1. Схема принципиальная ПР-6У

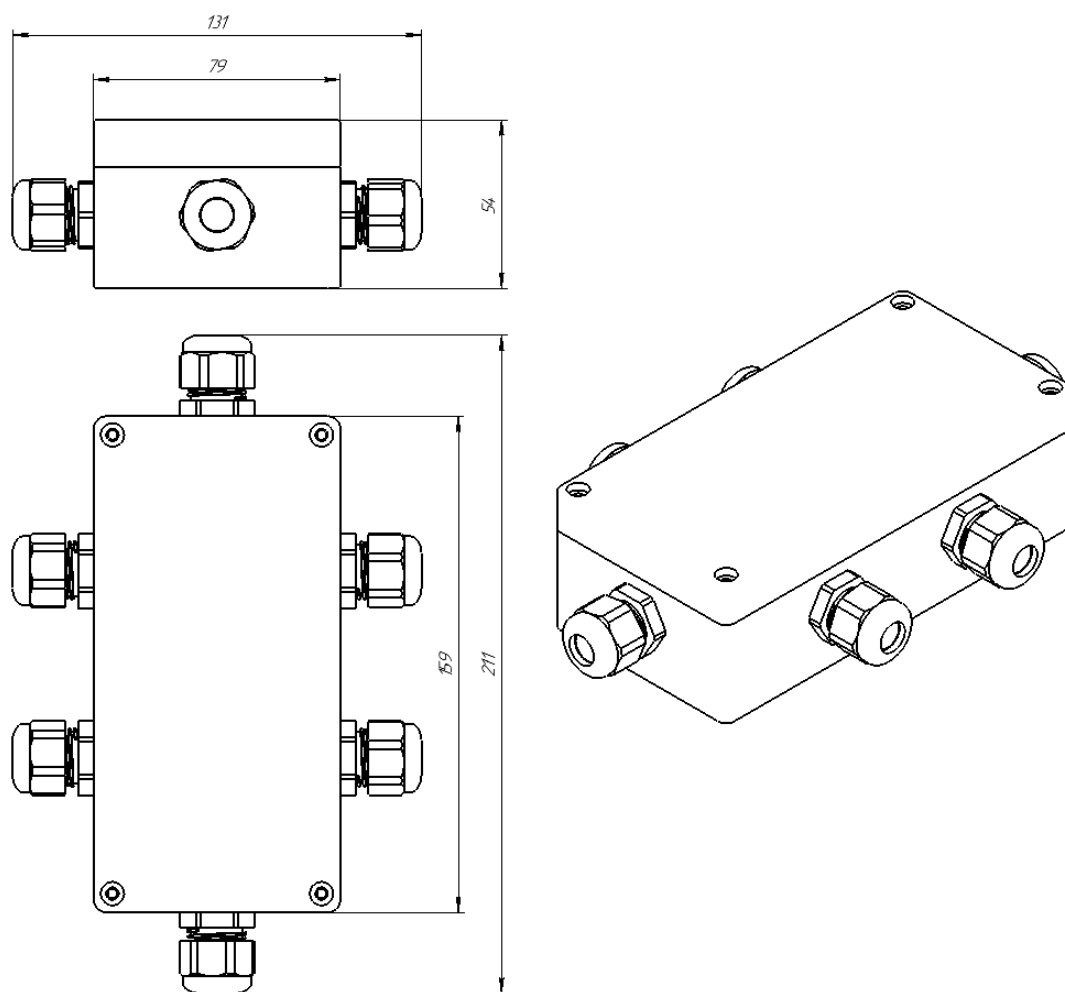


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры ПР-6У IP65