

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса RS-422/485
и питания**

РК-3

**Руководство по эксплуатации
Паспорт
ПСРЭ.01.РК3.65.02**

Чебоксары, 2020 г.

Содержание

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 приёмке	4
Приложение.....	5

					ПСРЭ.01.РК3.65.02			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>					Разветвитель интерфейса RS-485/422 и питания РК-3 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 РК-3 относится к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-422/485 и питания 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 2 до 8 мм.

Технические характеристики указаны в табл. 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Габаритные размеры, не более	164 x 114 x 49.5 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Количество вводов интерфейса RS-422/485	3 шт.
Количество вводов питания	3 шт.
Количество ответвлений от магистрали	1 шт.
Напряжение коммутируемых цепей интерфейса RS-422/485, не более	150 В
Ток коммутируемых цепей интерфейса RS-422/485, не более	2 А
Напряжение коммутируемых цепей питания, не более	300 В
Ток коммутируемых цепей питания, не более	10 А
Сопrotивление соединенных цепей, не более	0,0025 Ом
Сечение подключаемых проводников интерфейса	0,2...1,5 мм
Сечение подключаемых проводников питания	0,2...2,5 мм
Диаметр кабеля	2...8 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+80 °С
Термостойкость	-70... +135 °С
Горючесть	огнестойкий, самогасящийся
Относительная влажность, не более	95% при +35 °С
Масса	0,16 кг

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разветвитель интерфейса РК-3 _____ 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 и питания РК-3 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.РК3.65.02	Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ

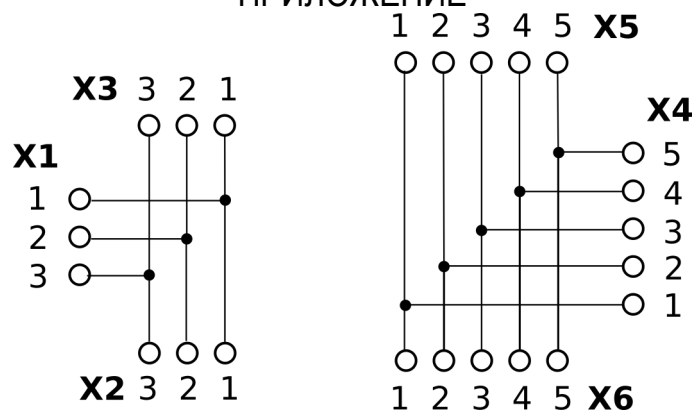


Рис. 1. Схема принципиальная РК-3

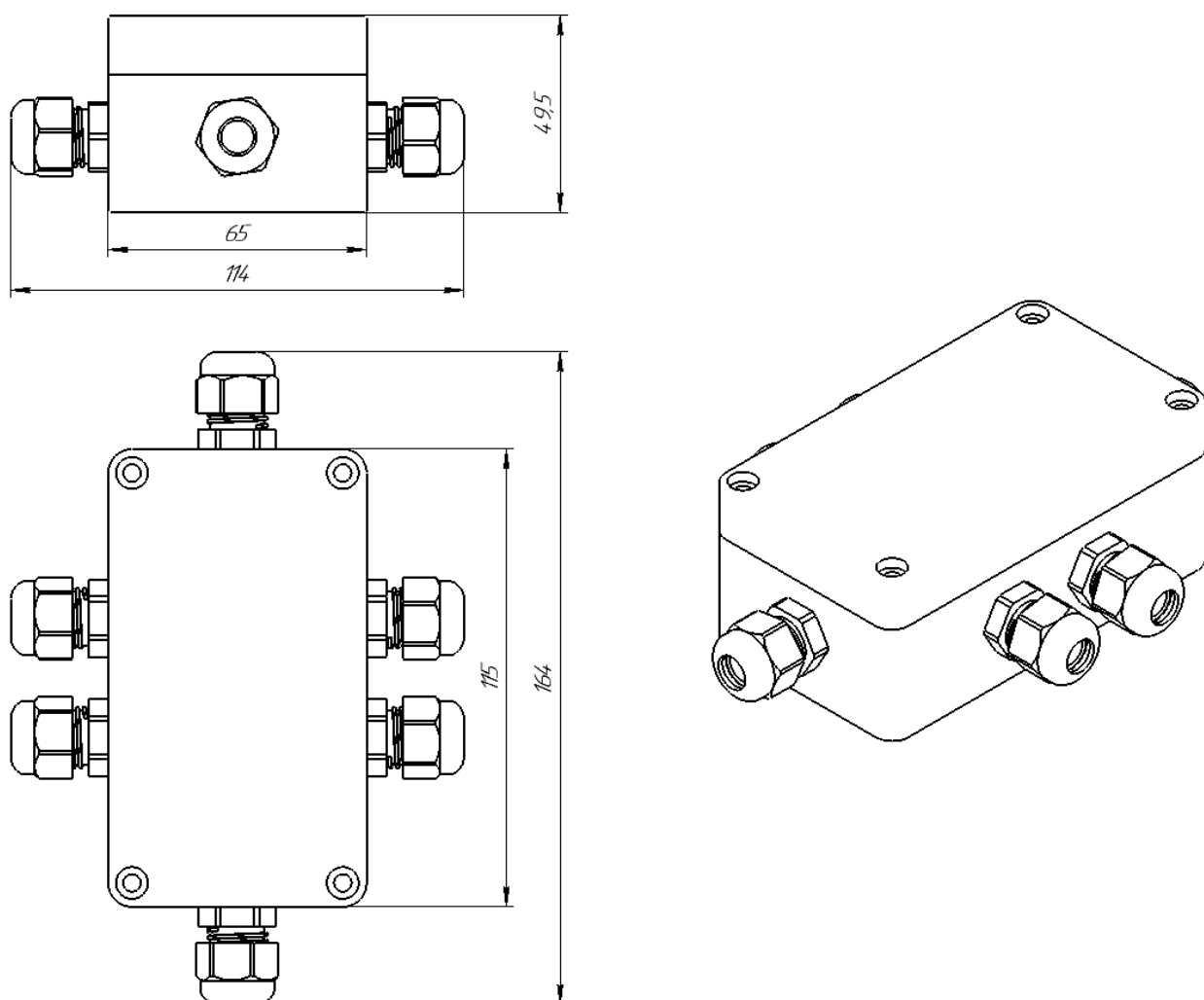


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры РК-3 IP65