

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса и питания
RS-422/485 РК-3**

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.421259.008ПСРЭ

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	Указание по эксплуатации.....	4
9	Свидетельство о приемке.....	4
	Приложение А (обязательное).....	5
10	Лист регистрации изменений.....	6

1 Основные сведения об изделии

Разветвитель интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 относят к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-422/485, который представляет собой присоединительно-согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS-422/485.

Корпус изготовлен из термостойкого поликарбоната.

Технические характеристики разветвителя интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Габаритные размеры, не более, мм	164x114x49,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Количество вводов интерфейса RS-422/485, шт.	3
Количество вводов питания, шт.	3
Количество ответвлений от магистрали, шт.	1
Напряжение коммутируемых цепей интерфейса RS-422/485, не более, В	150
Ток коммутируемых цепей интерфейса RS-422/485, не более, А	2
Напряжение коммутируемых цепей питания, не более, В	300
Ток коммутируемых цепей питания, не более, А	10
Сопротивление соединенных цепей, не более, Ом	0,0025
Сечение подключаемых проводников интерфейса, мм ²	0,2...1,0
Сечение подключаемых проводников питания, мм ²	0,2...1,0
Диаметр кабеля, мм	2...8
Диапазон рабочих температур, °С	- 40...+ 80
Термостойкость,	- 70... + 135
Горючесть, °С	огнестойкий, самогасящийся
Относительная влажность при + 35 °С	не более 95 %
Масса, кг	0,16

2 Комплектность

Разветвитель интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 _____ шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт 1 экз. на партию.

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Режим работы непрерывный.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты продажи.

Срок хранения 24 месяца с даты продажи.

Назначенный срок службы 10 лет при условии проведения требуемого технического обслуживания.

Если дату продажи разветвителя интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 установить невозможно, то гарантийный срок исчислять с даты его изготовления.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса разветвителя интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации развет-
ТЛСП.421259.008ПСРЭ

витель интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж разветвителя интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 необходимо выполнять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА И ПИТАНИЯ RS-422/485 РК-3 С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗВЕТВИТЕЛЯ ИНТЕРФЕЙСА И ПИТАНИЯ RS-422/485 РК-3 ДЛЯ КОММУТАЦИИ СИГНАЛОВ СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕВЫШАЮЩИМИ УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 (ТАБЛИЦА 1) НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.

5 Обслуживание

В процессе эксплуатации разветвитель интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 не требует специального обслуживания.

6 Условия транспортирования

Транспортирование разветвителя интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение разветвителя интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

По истечении срока службы разветвители интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 утилизировать как бытовые отходы.

Разветвители по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

8 Указание по эксплуатации

Монтаж разветвителя интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 осуществлять согласно установочным размерам, приведенным в приложении А.

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

Разветвитель интерфейса и питания RS-422/485 РК-3 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г.

МП

ТЛСП.421259.008ПСРЭ

Приложение А (обязательное)

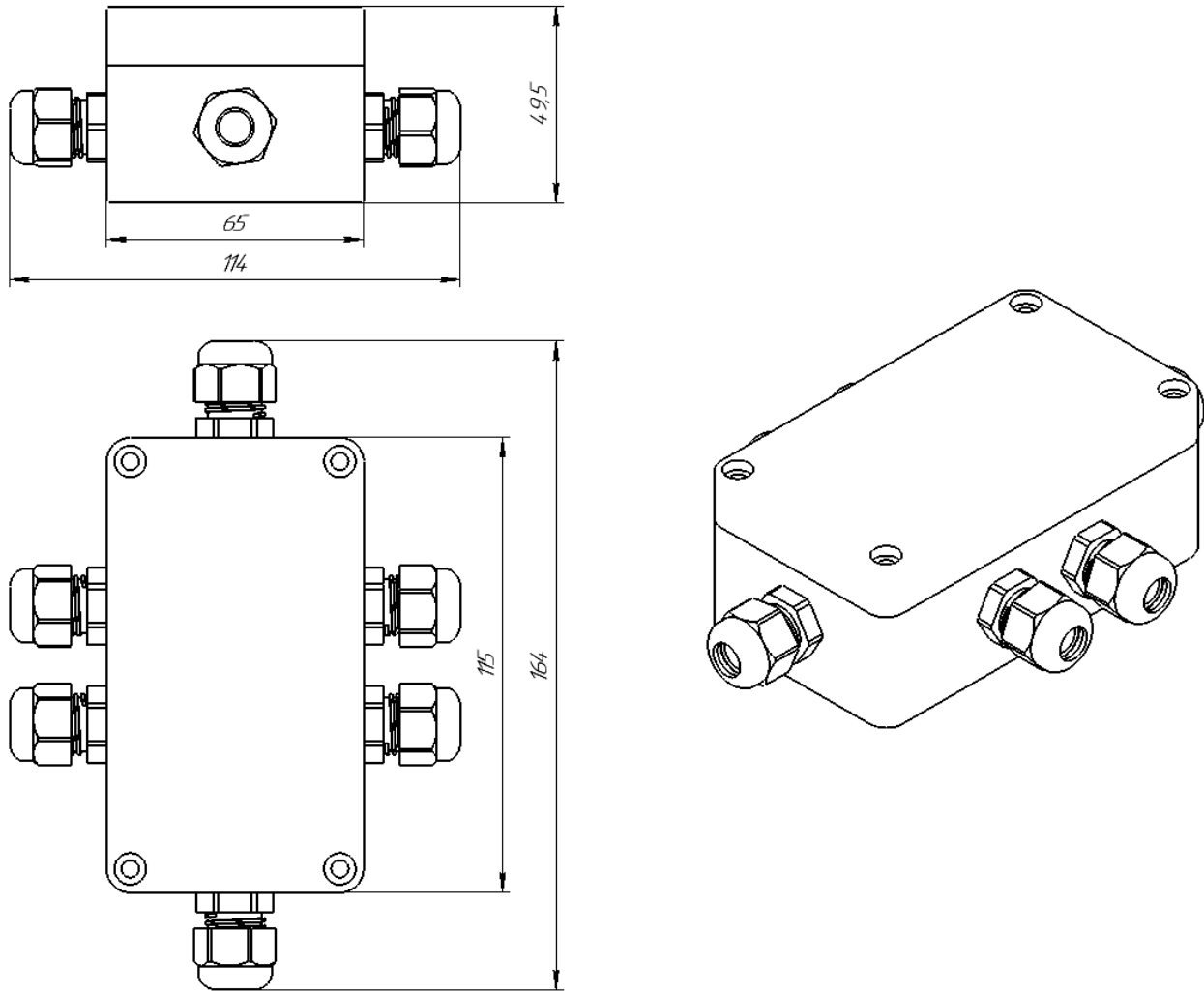


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры

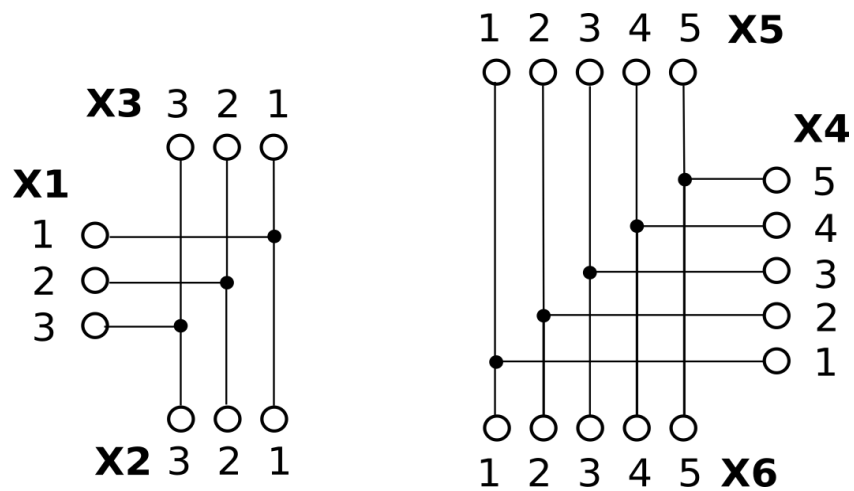


Рисунок А.2 – Схема принципиальная

