

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Разветвитель интерфейса RS-422/485
ПР-3Д ТМП
Руководство по эксплуатации
Паспорт
ТЛСП.426479.010ПСРЭ

Чебоксары
2021

Оглавление

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 приемке.....	5
	Приложение А (обязательное).....	6
10	Лист регистрации изменений.....	8

1 Основные сведения об изделии

Разветвитель ПР-3Д ТМП (исполнение 1) 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 АБС-пластика.

Герметичные кабельные вводы позволяют использовать кабели диаметром от 2 до 8 мм.

Технические характеристики разветвителя ПР-3Д ТМП (исполнение 1) приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметры	Значения
Габаритные размеры, не более, мм	113x82,5x35
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Количество вводов, шт.	3
Количество ответвлений от магистрали, шт.	2
Напряжение коммутируемых цепей, не более, В	150
Ток коммутирующих цепей, не более, А	2
Сопротивление соединенных цепей, не более, Ом	0,0025
Сечение подключаемых проводников, мм	0,2...1,5
Диаметр кабеля, мм	2...8
Диапазон рабочих температур, °С	- 40...+ 80
Термостойкость, °С	- 70... + 135
Горючесть	огнестойкий, самогасящийся
Относительная влажность, не более 95 %	при +35 °С
Масса, кг	0,1

2 Комплектность

Разветвитель интерфейса ПР-3Д ТМП

____ 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.

Если дату продажи установить невозможно, то гарантийный срок исчислять с даты его изготовления. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса ПР-3Д ТМП (исполнение 1) не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж разветвителя необходимо выполнять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему 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 интерфейса ПР-3Д ТМП 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 осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. По истечении срока службы разветвители утилизировать как бытовые отходы.

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

8 Указание по эксплуатации

Монтаж разветвителя 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

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____(_____).

Дата: « ____ » _____ 20 ____ г.

МП

Приложение А
(обязательное)

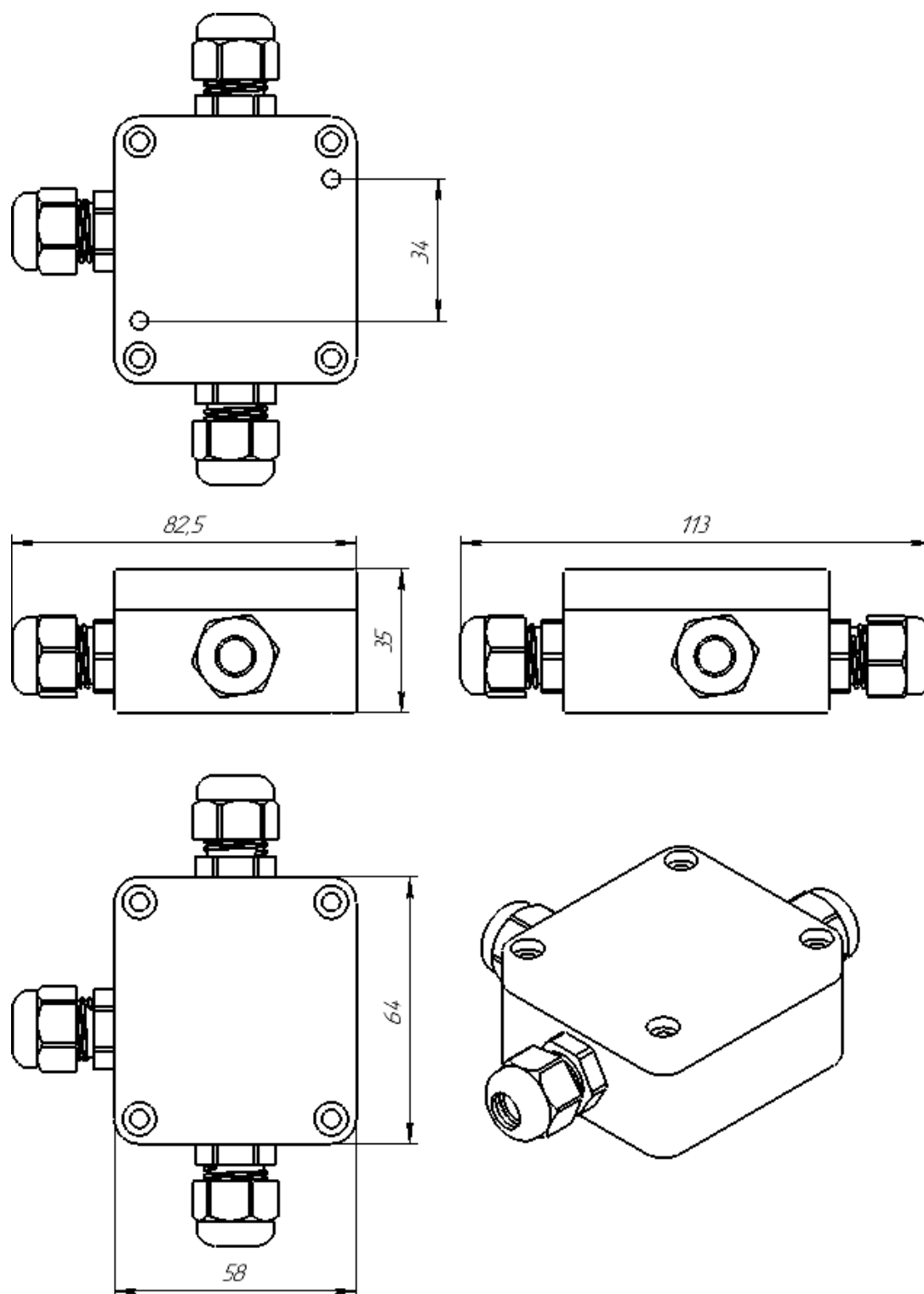


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры ПР-3Д ТМП

Продолжение приложения А

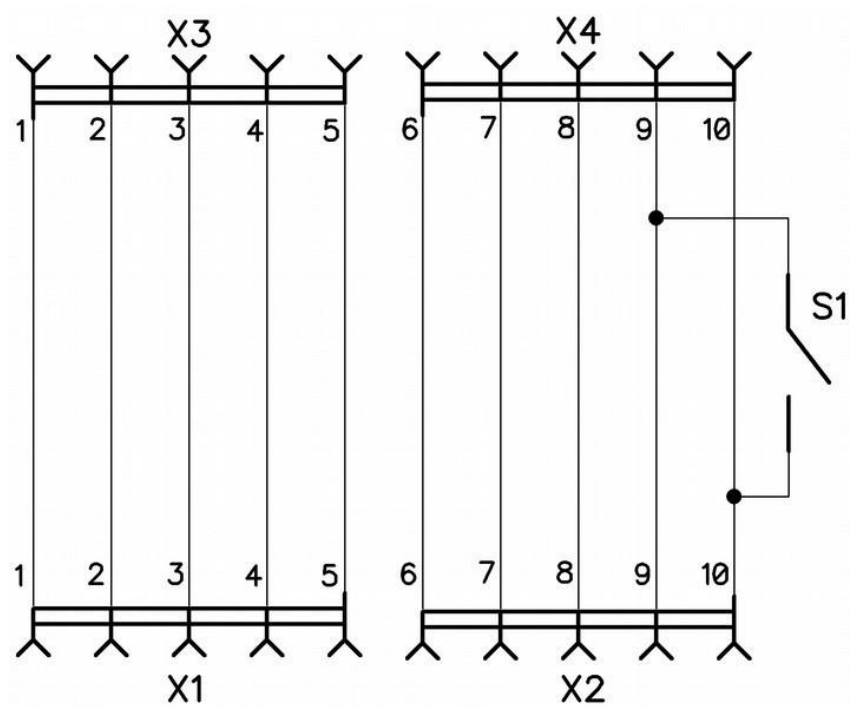


Рисунок А.2 – Схема принципиальная ПР-3Д ТМП

