

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Разветвитель интерфейса RS-422/485

ПР-ЗД

Руководство по эксплуатации

Паспорт

ПСРЭ.01.ПРЗД.55.01

Чебоксары, 2016 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.ПРЭ.55.01			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Разветвитель интерфейса RS-485/422 ПР-ЗД IP55		Лист	Листов
Провер.								
Н. Контр.							2	5
Утверд.							ООО «НТК ПРИБОРЭНЕРГО»	

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Разветвитель ПР-ЗД 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 полипропилена. Кабельные входы мембранного типа позволяют использовать кабели диаметром от 3 до 20 мм.

Технические характеристики указаны в табл. 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Габаритные размеры, не более	97 x 97 x 48 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP55
Количество вводов	3 шт.
Количество ответвлений от магистрали	1 шт.
Напряжение коммутируемых цепей, не более	150 В для самозажимных клемм 300 В для винтовых клемм
Ток коммутируемых цепей, не более	2 А для самозажимных клемм 10 А для винтовых клемм
Количество линий разветвления	10 шт.
Сопротивление соединенных цепей, не более	0,0025 Ом
Сечение подключаемых проводников	0,2...1,5 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	0,1 кг

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разветвитель интерфейса ПР-ЗД _____ 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-ЗД не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

					ПСРЗ.01.ПРЗД.55.01	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

					ПСРЭ.01.ПРЭД.55.01	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

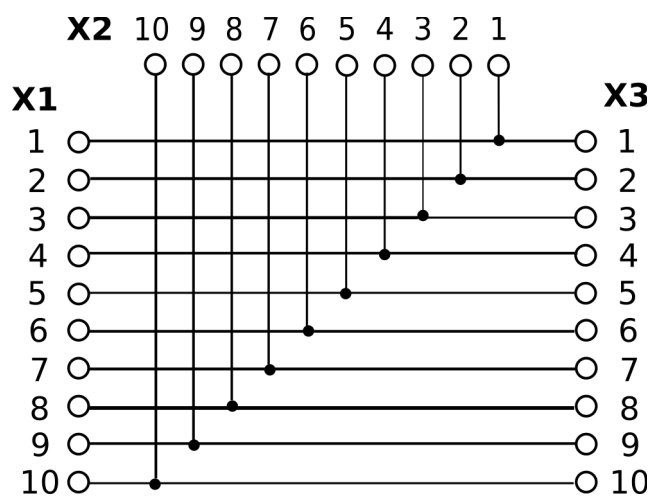


Рис. 1. Схема принципиальная ПР-ЗД.

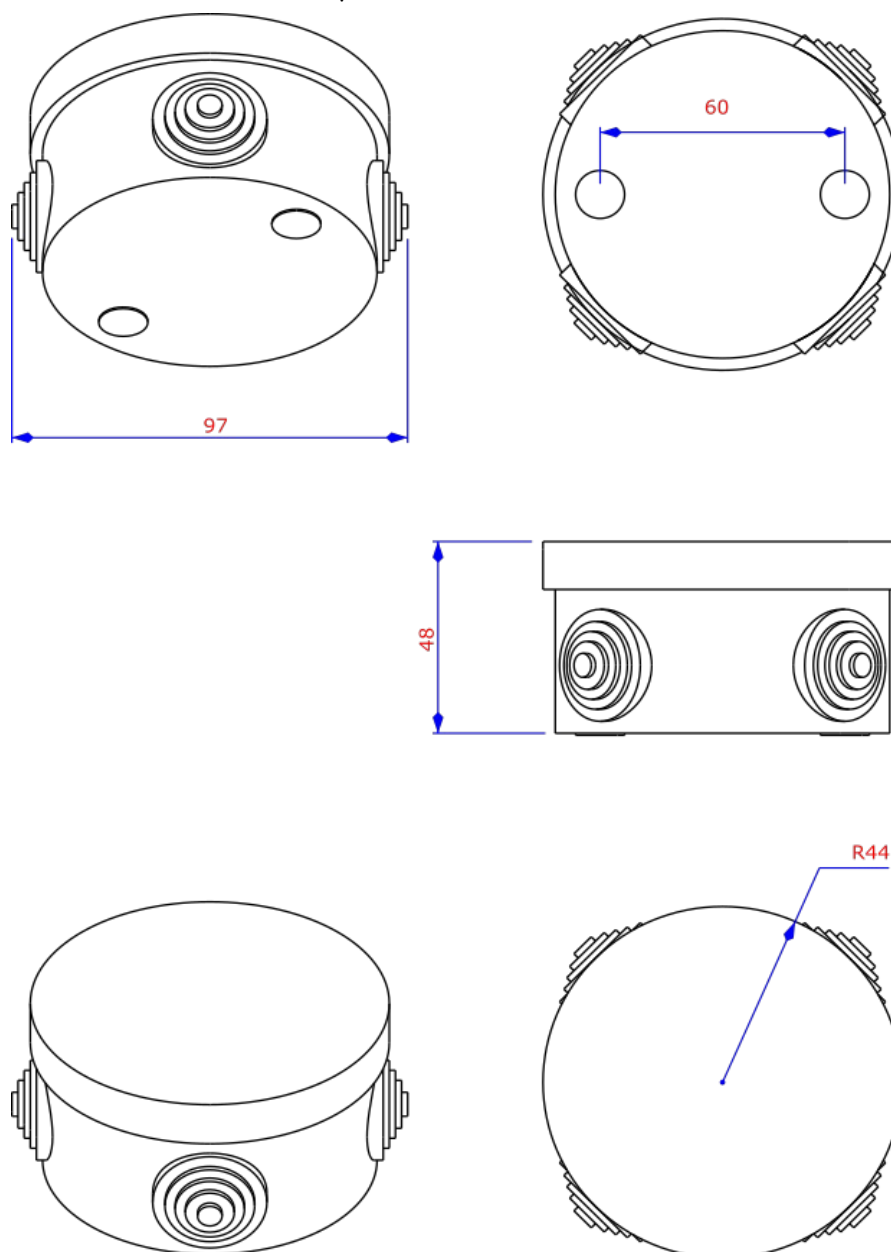


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры ПР-ЗД IP55.