

ОКП 34 2490



Разветвитель интерфейса RS-422/485 ПР-3

Руководство по эксплуатации и монтажу

(ПАСПОРТ)

РЭ 3424-001-11700462-2013

ООО «Анцер»

Москва, 2013

1. Оглавление

1. Оглавление	2
2. Назначение	3
3. Технические требования.....	3
4. Требования безопасности.....	4
5. Правила приёмки.....	5
6. Транспортирование и хранение	5
7. Указания по эксплуатации	5
8. Гарантии изготовителя.....	5

2. Назначение

2.1. Настоящие технические условия распространяются на разветвитель интерфейса RS-485/RS-422 ПР-3 (далее по тексту – разветвитель ПР-3).

2.2. Разветвитель ПР-3 относится к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-485/422 и представляет собой присоединительно-согласующее устройство приёмников и передатчиков сигналов интерфейса RS-485/422. Устройство изготавливается в пластиковом корпусе со степенью защиты IP65, обеспечивающем эффективную защиту от атмосферных и электромагнитных воздействий и радиоизлучений.

2.3. Разветвитель ПР-3 применяется в отраслях промышленности при монтаже автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого и технического учета электроэнергии, управления технологическими процессами, сигнализации и др.

3. Технические требования

3.1. Основные технические требования к разветвителю ПР-3 приведены в таблице 1.

3.2. Габаритные и установочные размеры разветвителя ПР-3 приведены в приложении А.

3.3. Схема электрическая принципиальная приведена в приложении А.

3.4. Состав комплекта поставки разветвителя ПР-3 представлен в таблице 2.

3.5. Руководство по эксплуатации и монтажу выдаётся на партию разветвителей ПР-3.

3.6. Монтаж разветвителя ПР-3 должен выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.

3.7. При выборе места установки разветвителя ПР-3 следует учитывать, что материал, из которого изготовлен его корпус, не стоек к воздействию ряда химических растворителей и температуры свыше +60 °С.

3.8. Разветвитель ПР-3 предназначен для установки на стену, на монтажную панель распределительного шкафа или на любую другую ровную поверхность при помощи четырёх саморезов или болтов.

3.9. При монтаже разветвителя ПР-3 на несущую поверхность и при подключении к нему интерфейсного кабеля следует избегать чрезмерных усилий для предотвращения механических деформаций и повреждений корпуса устройства, герметизированных вводов и клеммных колодок.

3.10. Нормативные ссылки:

– ГОСТ Р 51323.1-99 Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования;

– ГОСТ Р 51323.2-99 Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 2. Требования к взаимозаменяемости размеров штырей и контактных гнезд соединителей.

Таблица 1. Технические требования

№	Условия эксплуатации	Значение параметра
1	Исполнение устройства	настенное
2	Степень защиты	IP65
3	Тип контакта соединителей	пружинный зажим
4	Диаметр интерфейсного кабеля, мм	5...10
5	Сечение провода, мм ²	0,08...2,5
6	Напряжение цепей, не более, В	20
7	Сопротивление соединённых цепей, не более, Ом	0,0025
8	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+60
9	Габаритные размеры, мм	136x107x55
10	Масса, кг	0,19

Таблица 2. Состав комплекта

№	Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Примечание
1	Разветвитель интерфейса RS-485/RS-422 ПР-3		б/н	
2	Руководство по эксплуатации и монтажу	1		

4. Требования безопасности

4.1. Перед началом работ, связанных с монтажом и подключением разветвителя, необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации и монтажу.

4.2. Все работы по подключению электрических цепей к разветвителю ПР-3 должны производиться только при их полном обесточенном состоянии.

4.3. Не допускается использовать разветвитель ПР-3 для коммутации сигналов с электрическими параметрами, превышающими указанные в таблице 1 настоящего руководства.

5. Правила приёмки

Изделие изготовлено в соответствии с действующими техническими требованиями, приведёнными в п. 3., и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приёмку

_____ / _____ /

Дата « ____ » _____ 201__ г.

М.П.

6. Транспортирование и хранение

8.1. Транспортирование разветвителя ПР-3 допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

8.2. Хранение разветвителя ПР-3 осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

8.3. Срок хранения разветвителей ПР-3 у потребителя в упаковке 2 года.

7. Указания по эксплуатации

В процессе эксплуатации разветвитель ПР-3 не требует специального обслуживания.

8. Гарантии изготовителя

9.1. Изделие рассчитано на непрерывный режим работы. Срок службы – 20 лет.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации разветвителя ПР-3 – 12 месяцев со дня продажи. В пределах этого срока изготовитель обязуется безвозмездно заменить разветвители ПР-3, вышедшие из строя по его вине (при условии соблюдения потребителем требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Габаритные размеры

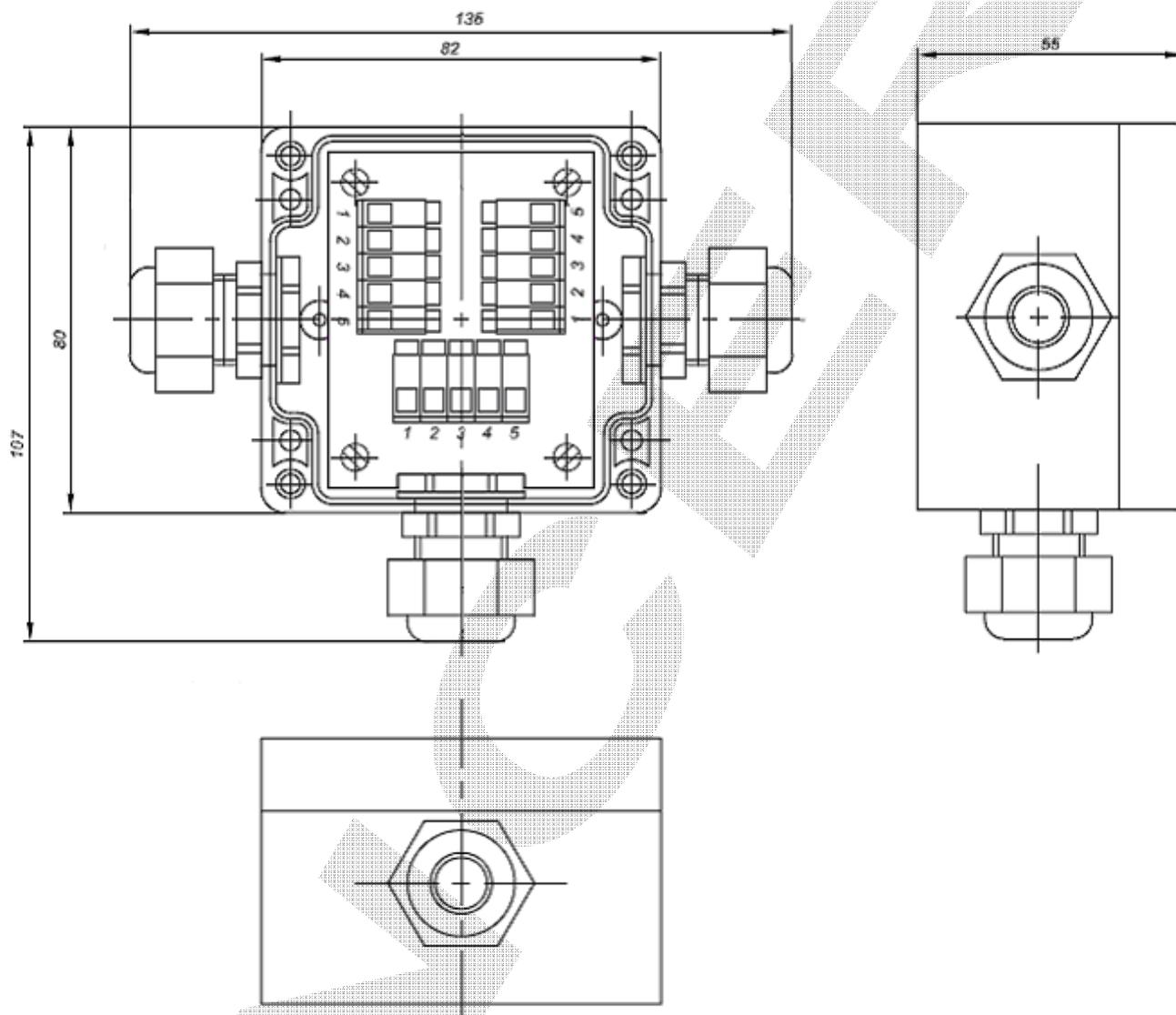
Вид без крышки

Схема электрическая принципиальная

