

ОКПД2 27.12.23.000

БЛОК ЗАЩИТЫ ЛИНИИ

«ТРЕЗОР-БЗЛ»

ПАСПОРТ

ТРДУ.468243.002ПС

г. Москва

2022 г.

Содержание

1	Наименование, назначение и технические характеристики	3
2	Подключение	4
3	Монтаж изделия.....	6
4	Комплект поставки.....	7
5	Правила хранения.....	7
6	Транспортирование	7
7	Гарантийные обязательства.....	8
8	Утилизация.....	8
9	Свидетельство о приемке	8

1 Наименование, назначение и технические характеристики

1.1 Наименование изделия – Блок защиты линии «ТРЕЗОР-БЗЛ» (далее по тексту – изделие).

1.2 Обозначение изделия – ТРДУ.468243.002.

1.3 Изделие предназначено для защиты линии передачи данных интерфейса «RS-485» от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.).

Примечание – Правильная работа изделия подразумевает обязательное подключение к линии заземления, с сопротивлением не более 40 Ом. Для подключения заземления изделия на корпусе изделия предусмотрен винт заземления.

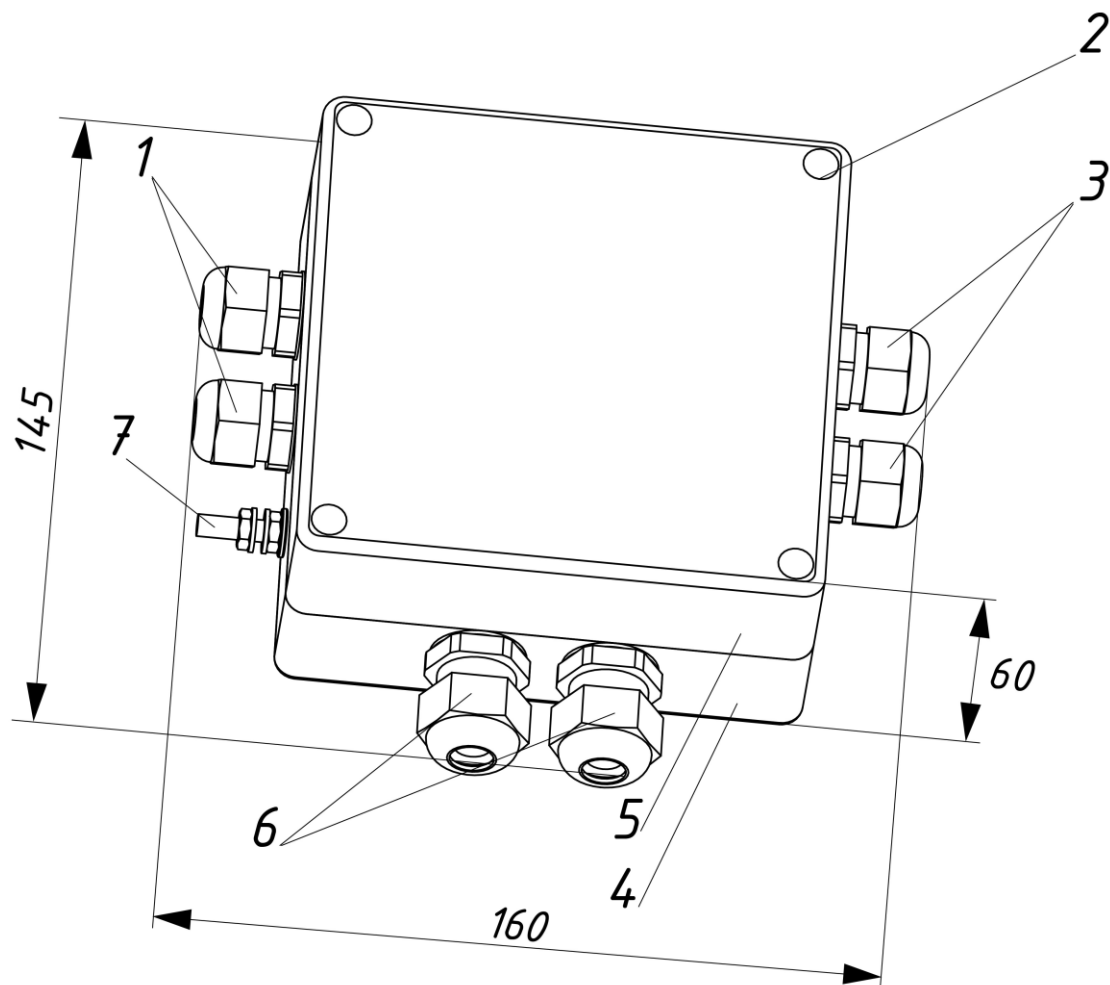
1.4 Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.1

Таблица 1.1 – Технические характеристики изделия

Характеристика	Значение
1 Номинальное напряжение U_N	5 В, постоянного тока
2 Максимальное длительное рабочее напряжение U_C , не более	6,5 В, постоянного тока
3 Номинальный ток I_N , не более	200 мА
4 Номинальный разрядный ток I_n (8/20 мкс) Линия-линия/линия-земля	2/2 кА
5 Уровень напряжения защиты U_P , Линия – земля (A/B – GND) Земля – линия (GND – A/B) Линия – линия (A – B)*	не более 13,3 В не более 7,5 В не более 20,8 В
6 Время срабатывания, не более Линия-линия/линия-земля	10 нс/100 нс
7 Вносимое сопротивление при I_N на линию, не более	10 Ом
8 Диапазон рабочих температур	от минус 50 °С до плюс 50 °С
9 Относительная влажность воздуха окружающей среды при температуре 35 °С, не более	98 %
10 Степень защиты оболочки от внешних воздействий	IP65
11 Габаритные размеры, без учёта КМЧ	160 x 145 x 60 мм
12 Масса, без учёта КМЧ, не более	0,5 кг
Примечания	
1 *Уровень напряжения защиты «Линия – линия (A – B)» применяется только при отсутствии заземления изделия. При наличии заземления изделия применяются уровни напряжения защиты «Линия – земля (A/B – GND)» и/или «Земля – линия (GND – A/B)».	

2 Подключение

2.1 Габаритные размеры изделия приведены на рисунке 2.1



- 1, 3 – кабельный ввод М16 (для введения кабеля диаметром от 4 до 8 мм), 4 шт.;
- 2 – винт крепления крышки корпуса , 4 шт.; 4 – основание корпуса;
- 5 – крышка корпуса; 6 – кабельный ввод М18 (для введения кабеля диаметром от 5 до 10 мм), 2 шт.; 7 – винт заземления.

Рисунок 2.1 – Габаритные размеры изделия

2.2 Назначение клеммных контактов приведено на рисунке 2.2

Конт	Цепь	Линия 1
1	A	
2	B	
3	GND	
4	A	
5	B	
6	GND	
7	+	Линия 2
8	-	
9	+	
10	-	

Цепь	Конт
A	1
B	2
GND	3
A	4
B	5
GND	6
+	7
-	8
+	9
-	10

Рисунок 2.2 – Назначение клеммных контактов изделия

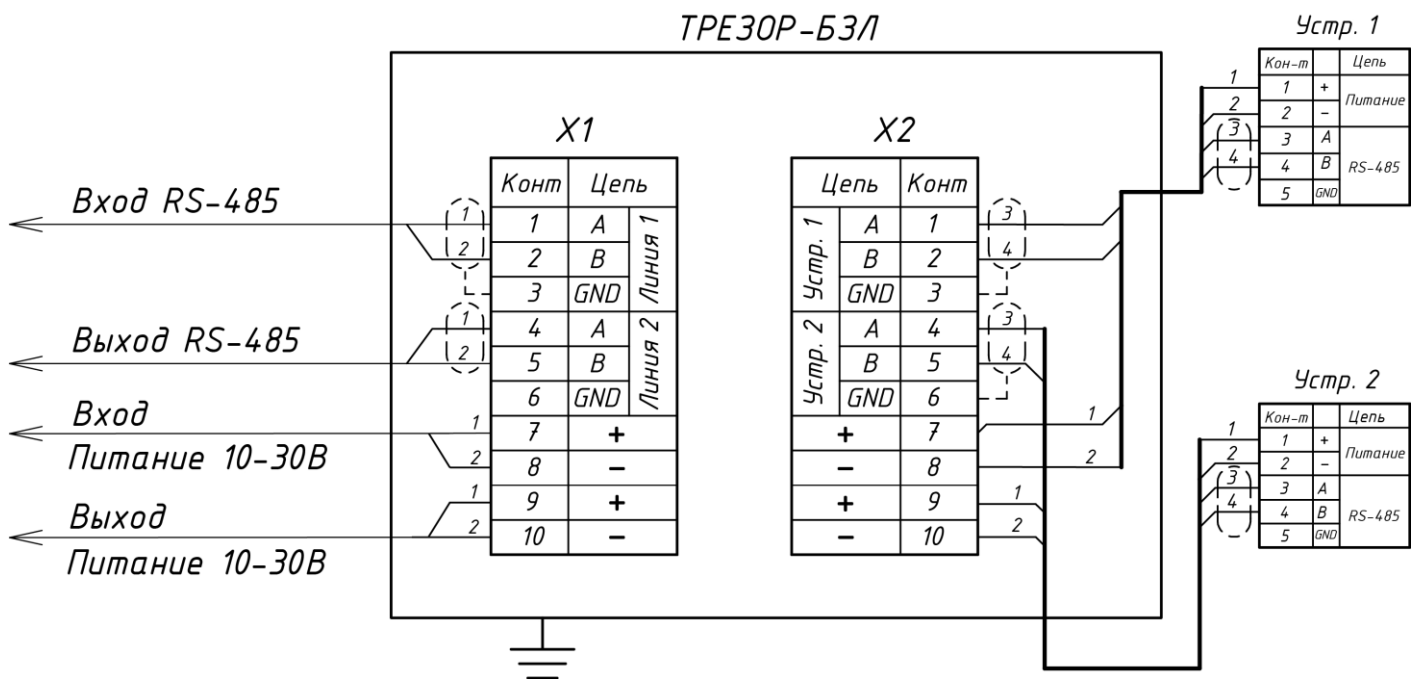
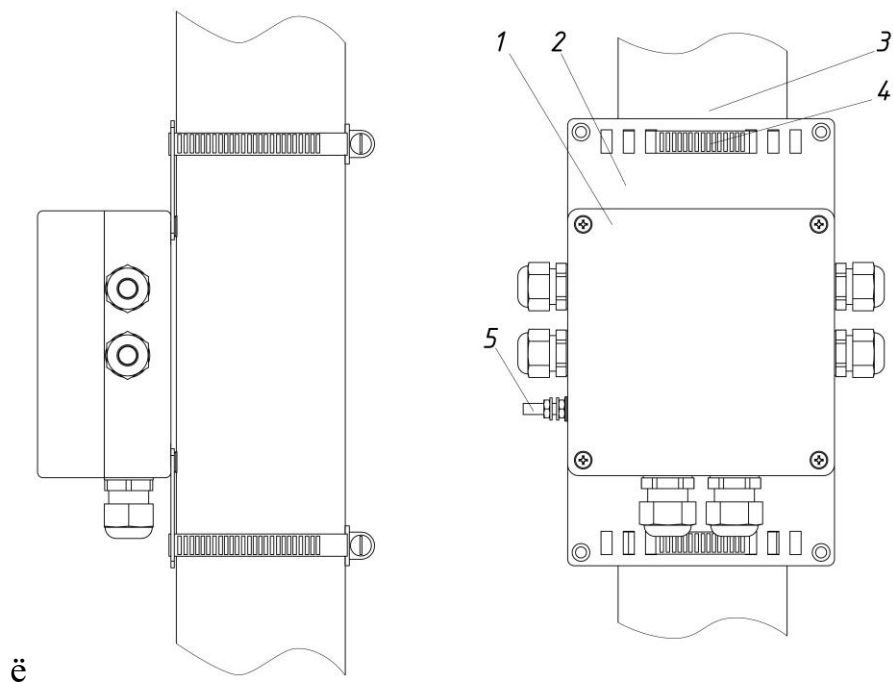


Рисунок 2.3 – Вариант подключения изделия

3 Монтаж изделия

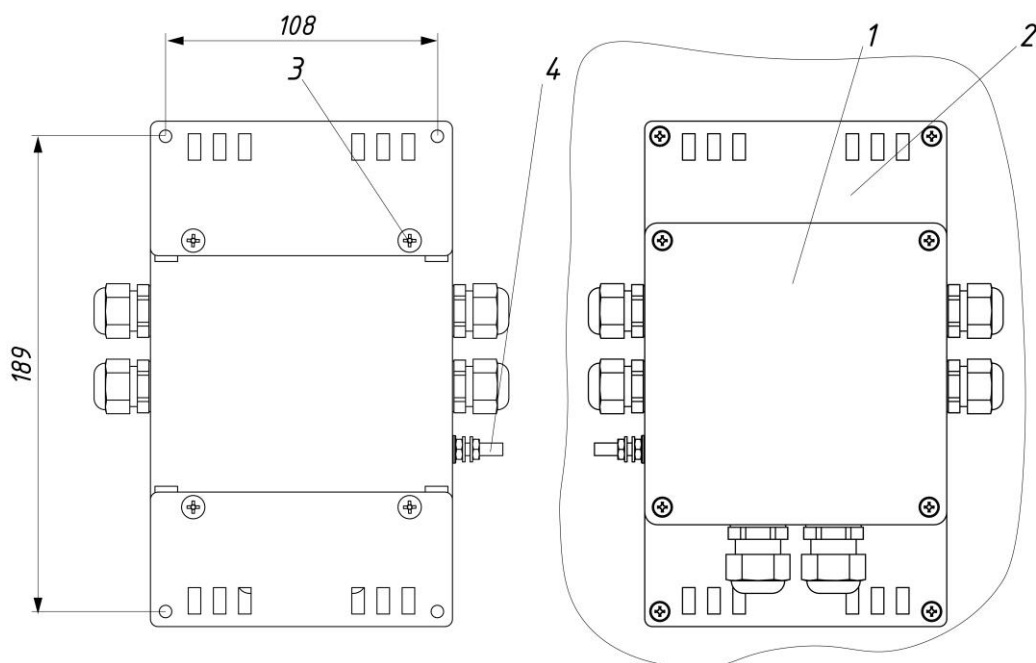
3.1 Монтаж изделия на опоре. Схема монтажа приведена на рисунке 3.1.



1 – изделие; 2 – кронштейн, 2 шт.; 3 – опора; 4 – хомут металлический, 2 шт.; 5 – винт заземления.

Рисунок 3.1 – Схема монтажа изделия на опору

3.2 Монтаж изделия на стене. Схема монтажа приведена на рисунке 3.2.



1 – изделие; 2 – кронштейн, 2 шт.; 3 – винт М5; 4 – винт заземления.

Рисунок 3.2 – Монтаж изделия на стене

3.3 Кронштейны к изделию крепятся посредством винтов М5.

3.4 Винты М5 – 4 шт., кронштейны – 2 шт., хомуты металлические с замками – 2 шт. входят в комплект монтажных частей ТРДУ.425911.008 (далее по тексту – КМЧ).

4 Комплект поставки

4.1 Комплектность изделия приведена в таблице 4.1

Таблица 4.1 – Комплектность изделия

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
ТРДУ.468243.002	Блок защиты линии	1
ТРДУ.468243.002ПС	Паспорт	1
ТРДУ.425911.008	КМЧ	1

5 Правила хранения

5.1 Изделие должно храниться в упаковке в складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха не более 80 % не более 3 лет.

5.2 Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

6 Транспортирование

6.1 Изделие в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта на любые расстояния при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С, при условии защиты от атмосферных осадков.

6.2 При подготовке к транспортированию необходимо закрепить изделие на предназначенном для этого транспорте. При перевозке изделия не должны соударяться и кантоваться.

6.3 После транспортирования при отрицательных температурах изделие (после распаковки) перед проверкой работоспособности должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее трёх часов.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня отгрузки изделия потребителю.

7.3 Средний срок службы изделия не менее 8 лет.

7.4 При несоблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению и эксплуатации изделия возможна потеря гарантийных обязательств.

7.5 Все неисправности изделия в течение гарантийного срока, приведшие к нарушению его работоспособности, при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, устраняются по рекламационному акту предприятием-изготовителем безвозмездно.

7.6 Адрес предприятия-изготовителя ООО «НПЦ «ТРЕЗОР»:

105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 47

Тел.: +7 (495) 663-95-96

E-mail: info@trezorrussia.ru

Website: www.trezorrussia.ru

8 Утилизация

8.1 Утилизация изделия должна проводиться эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ.

9 Свидетельство о приемке

Блок защиты линии «ТРЕЗОР-БЗЛ» ТРДУ.468243.002 соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ г.

Представитель ОТК _____