

ОКПД2 26.30.50.112

**БЛОК ЛИНЕЙНЫЙ**  
**«ТРЕЗОР-БЛ»**  
**ПАСПОРТ**  
**ТРДУ.425511.002ПС**

г. Москва

2024 г.

---

## Содержание

1	Общие сведения и назначение изделия.....	3
2	Технические характеристики.....	4
3	Комплект поставки .....	6
4	Правила хранения изделия.....	6
5	Транспортирование.....	6
6	Гарантийные обязательства .....	7
7	Свидетельство о приемке .....	8

## **1 Общие сведения и назначение изделия**

1.1 Блок линейный «ТРЕЗОР-БЛ» ТРДУ.425511.002 является приёмно-контрольным прибором и предназначен для приема сигналов от охранных и других извещателей, управления исполнительными устройствами и охранным освещением, а также формирования тревожного извещения, с его последующей передачей в систему сбора и обработки информации (ССОИ).

1.2 Блок электронный (БЭ) может содержать от одной до четырех независимых плат модульных (ПМ), с помощью которых возможно менять конфигурацию устройства. БЭ поддерживает ПМ двух видов: плата входа ТРДУ.758764.003 и плата выхода ТРДУ.758764.004. ПМ устанавливаются на плату процессорную (ПП) ТРДУ. 758761.002 в двадцатиконтактный разъем.

1.3 С помощью платы входа изделие позволяет контролировать состояние шлейфа охранной или тревожной сигнализации (ШС). Для индикации состояния ШС на плате входа расположены красный и желтый светодиоды.

1.4 С помощью платы выхода изделие позволяет управлять исполнительными устройствами и охранным освещением. Управление осуществляется с помощью реле, которое переключает контакты «НО» и «НС». Для контроля текущего состояния выходов реле на плате выхода расположен красный светодиод.

Примечание – Необходимое количество подключаемых ШС и исполнительных устройств обеспечивается путем установки ПМ в БЭ.

1.5 БЭ имеет встроенный источник питания с выходами 24 В и 12 В для питания сторонних извещателей, подключаемых к плате входа.

## 2 Технические характеристики

2.1 Напряжение питания изделия от 10 до 30 В с пульсациями не более 50 мВ.

Примечание – Рекомендуется применять блок питания «ТРЕЗОР-БП 24-0,5/12-1,0» ТРДУ.436614.001ПС или блок питания резервированный «ТРЕЗОР-БПР 24-0,5/12-1,0» ТРДУ.436614.002ПС.

2.2 БЭ позволяет установить до 4-х ПМ на ПП.

2.3 Значения потребляемого тока печатной платы (ПП), платы входа и платы выхода приведены в таблице 1 (при отсутствии нагрузки на выходах встроенного источника питания).

Таблица 2.1 – Ток потребления

Напряжение питания, В	Ток потребления, мА		
	ПП	Плата входа	Палата выхода
12	40	30	40
24	20	20	25

2.4 Параметры встроенного источника питания приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Параметры встроенного источника питания

Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Мощность, Вт
12	300	4
24	150	



**ВНИМАНИЕ – МАКСИМАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ НЕ БОЛЕЕ 4 Вт.**

2.5 Электрические характеристики реле платы выхода приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Электрические характеристики реле платы выхода

Напряжение, не более	Ток, не более	Мощность, не более
24 В, постоянного тока	8 А	300 Вт
250 В, переменного тока		2000 ВА

2.6 Время технической готовности изделия после подачи напряжения питания составляет не более 10 с.

2.7 Средняя наработка изделия на отказ не менее 60000 ч.

2.8 Назначенный срок службы изделия не менее 10 лет.

2.9 Изделие устойчиво к воздействию электромагнитных помех по ГОСТ Р 50009, степень жесткости не ниже 3, в соответствии с требованиями УК1, УК2, УК6, УИ1, УЭ1.

2.10 Напряженность поля помех, создаваемых изделием, не превышает значение норм по ГОСТ Р 50009.

2.11 Изделие имеет встроенную защиту от неправильного подключения полярности питающего напряжения, от наводимых электромагнитных полей, в том числе при грозовых разрядах (кроме прямого попадания молнии).

2.12 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение изделия рассчитано для категории размещения 1 по ГОСТ 30631.

2.13 Изделие изготовлено в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150 и предназначено для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от минус 60 до плюс 60 °С и относительной влажности не более 98 % при температуре 35 °С.

2.14 Степень защиты по ГОСТ 14254 для БЭ IP65.

2.15 Габаритные размеры БЭ – 220x165x55 мм, без учета комплекта монтажных частей.

2.16 Масса БЭ не более 1,5 кг.

### 3 Комплект поставки

3.1 Комплект поставки указан в таблице 4

Таблица 4 – Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.
1	Блок электронный	ТРДУ.468173.001	1
2	Комплект монтажных частей	ТРДУ.425911.005	1
3	Паспорт	ТРДУ.425511.002ПС	1
4	CD-диск со специализированным программным обеспечением «ТРЕЗОР-БЛ Визард» и эксплуатационной документацией (ЭД)	–	1
Примечание – Плата входа ТРДУ.758764.003 и плата выхода ТРДУ.75876.004 в комплект поставки не входят и поставляются по отдельному заказу. Состав изделия приведен в ТРДУ.425511.002РЭ.			

### 4 Правила хранения изделия

4.1 Изделие в упаковке предприятия-изготовителя хранить в отапливаемых складских помещениях при температуре от 0 до плюс 50 °С и относительной влажности, не более 80 %, в положении, указанном предупредительными знаками и надписями.

4.2 В помещениях для хранения в воздухе не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других примесей, вызывающих коррозию.

4.3 Срок хранения изделия в Упаковке не должен превышать 2 лет.

### 5 Транспортирование

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

5.2 При подготовке к транспортированию необходимо закрепить изделие на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены удары или кантование изделия.

5.3 После транспортирования при отрицательных температурах изделие, после распаковки и перед проверкой работоспособности, выдержать в нормальных климатических условиях не менее трех часов.

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия ТРДУ.425511.002ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации и ТРДУ.425511.002ТУ.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяцев со дня отгрузки извещателя потребителю. Гарантийный срок хранения изделия в заводской упаковке без переконсервации – не менее 24 месяца.

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

6.4 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.

6.5 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

**7 Свидетельство о приемке**

Блок линейный «ТРЕЗОР-БЛ» ТРДУ.425511.002

заводской номер \_\_\_\_\_,

версия изделия v.\_\_\_\_.\_\_\_\_,

версия прошивки v.\_\_\_\_.\_\_\_\_.

соответствует техническим условиям ТРДУ.425511.002ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_