

ОКПД2 26.30.50.112

БЛОК ЛИНЕЙНЫЙ
«ТРЕЗОР-БЛ»
ПАСПОРТ
ТРДУ.425514.001ПС

2018 г.

Содержание

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

1 Общие сведения и назначение изделия

1.1 Блок линейный «ТРЕЗОР-БЛ» ТРДУ.425514.001 (далее Изделие) 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 и плата выхода.

1.3 С помощью платы входа изделие позволяет контролировать состояние шлейфа охранной или тревожной сигнализации. Для индикации состояния шлейфа сигнализации (ШС) на плате входа установлены красный и желтый светодиоды. Плата входа имеет элементы защиты от наводимых электромагнитных помех.

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

Примечание – необходимое количество подключаемых ШС и исполнительных устройств обеспечивается путем установки ПМ в БЭ с последующей настройкой изделия при помощи специализированного программного обеспечения (СПО) «ТРЕЗОР-БЛ Визард».

1.5 Настройка алгоритма работы изделия по месту его применения выполняют с помощью СПО "ТРЕЗОР-БЛ Визард".

1.6 БЭ имеет встроенный источник питания с выходами 24В (максимальный выходной ток 50 мА) и 12В (максимальный выходной ток 100 мА) для питания извещателей и других устройств.

1.7 Настоящий паспорт входит в состав эксплуатационной документации. Основными документами эксплуатационной документации являются: Руководство по эксплуатации (РЭ).

2 Технические характеристики

1.1 Электропитание изделия выполняют от источника постоянного тока напряжением от 10 до 30 В с пульсациями не более 50 мВ.

1.2 БЭ позволяет установить до 4-х ПМ.

1.3 К одной плате входа возможно подключить один ШС.

1.4 Значения потребляемого тока платы процессорной приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ток потребления платы процессорной

Напряжение питания, В	Ток потребления, А
12	0,04
24	0,02

1.5 Значения потребляемого тока платы входа приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Ток потребления платы входа

Напряжение питания, В	Ток потребления, А	
	Дежурный режим	Режим «тревога»
12	0,02	0,03
24	0,01	0,01

1.6 Значения потребляемого тока платы выхода приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Ток потребления платы выхода

Напряжение питания, В	Ток потребления, А	
	Реле выключено	Реле включено
12	0	0,01
24	0	0,02

1.7 Параметры встроенного источника питания приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Параметры источника питания

Выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток, мА	Мощность, Вт
24	50	1,2
12	100	1,2

1.8 Реле платы выхода способно коммутировать постоянный ток силой не

более 3А, напряжением не более 30 В и переменный ток не более 3А, напряжением не более 220В.

1.9 Напряжение на клеммах платы входа – от 0 до 19В при окончательном резисторе 4,7 кОм.

1.10 Максимальное сопротивление проводов ШС 1 кОм.

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

1.12 Средняя наработка изделия на отказ не менее 60000 ч.

1.13 Средний срок службы изделия не менее 10 лет.

1.14 Изделие устойчиво к воздействию электромагнитных по ГОСТ Р 50009-2000, степень жесткости не ниже 3.

1.15 Напряженность поля помех, создаваемых изделием, не превышает значение норм по ГОСТ Р 50009-2000.

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

1.17 Изделие изготовлено в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 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.

1.18 Габаритные размеры БЭ - 220x160x55мм, без учета комплекта монтажных частей.

1.19 Масса БЭ – не более 1,5 кг.

3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- | | | |
|----|---|---------|
| 1) | блок электронный (БЭ) ТРДУ.425512.001 | 1 шт.; |
| 2) | плата процессорная ТРДУ.758761.002 | 1 шт.; |
| 3) | комплект монтажных частей (КМЧ) ТРДУ.425931.001 | 1 шт.; |
| 3) | эксплуатационная документация (РЭ, ПС) | 1 комп. |

Примечание – Плата входа ТРДУ.758783.001 и плата выхода ТРДУ.758783.002 поставляются отдельно и устанавливаются в БЭ во время монтажа на месте его применения. Состав изделия приведен в Руководстве по эксплуатации ТРДУ.425514.001РЭ.

4 Правила хранения изделия

Изделие должно храниться в таре в складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды от 0°С до плюс 50 °С при относительной влажности не более 80 % в течение 3 лет. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

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 °С 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) перед проверкой работоспособности должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее 3-х часов.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям (ТУ) при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации и ТУ.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяцев со дня отгрузки извещателя потребителю. Гарантийный срок хранения изделия в заводской упаковке без переконсервации – не менее 36 месяцев.

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 www.trezorrussia.ru

7 Свидетельство о приемке

Блок линейный «ТРЕЗОР-БЛ» ТРДУ.425514.001

заводской номер _____, версия прошивки v.____

соответствует техническим условиям ТРДУ.425514.001ТУ и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ г.

Представитель ОТК _____