

ОКПД2 26.30.50.114

**КОНТРОЛЛЕР
«ТРЕЗОР-К»
ПАСПОРТ
ТРДУ.425531.001ПС**

г. Москва

2022 г.

Содержание

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

1 Основные сведения

1.1 Контроллер «ТРЕЗОР-К» (далее – контроллер) предназначен для работы в составе адресной системы охранной сигнализации периметра «ТРЕЗОР» (далее – система).

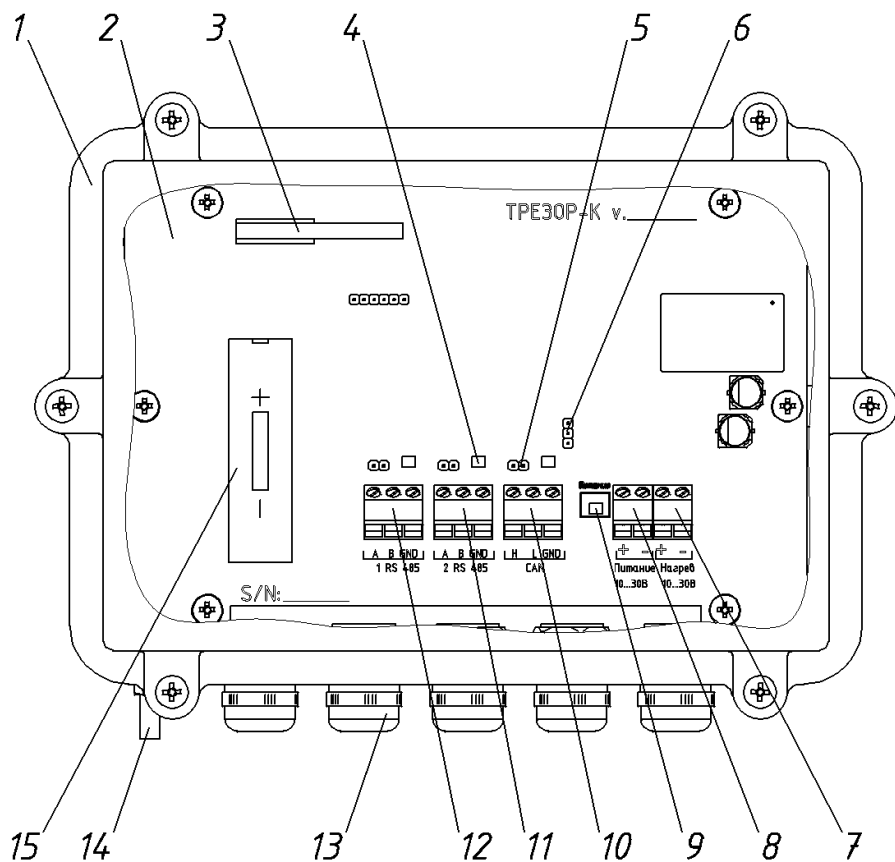
1.2 Контроллер имеет два порта интерфейса «RS-485» для подключения периферийных устройств (периметровых извещателей) по топологии «кольцо». Для связи с пультом контроля и управления «ТРЕЗОР-ПКУ» (далее – пульт) в контроллере предусмотрен выход интерфейса «CAN».

1.3 Контроллер в составе системы выполняет следующие функции:

- прием и обработку информации о состоянии периметровых извещателей, шлейфов сигнализации, исполнительных устройств;
- управление режимами работы охранной сигнализации и исполнительными устройствами;
- регистрацию происходящих событий и их запись в энергонезависимую память;
- информационное взаимодействие между элементами системы и контроль наличия связи между ними.

1.4 Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.5 Внешний вид контроллера представлен на рисунке 1.



1 – корпус; 2 – плата; 3 – датчик вскрытия; 4 – индикатор наличия обмена данными по соответствующей линии обмена данными, 3 шт.; 5 – переключка для включения оконечного резистора 120 Ом соответствующей линии обмена данными, 3 шт.; 6 – переключка отключения индикации обмена данными; 7 – клеммник «Нагрев»; 8 – клеммник «Питание»; 9 – индикатор наличия напряжения питания; 10 – клеммник выхода «CAN»; 11 – клеммник выхода «2RS-485»; 12 – клеммник выхода «1RS-485»; 13 – кабельный ввод, 5 шт.; 14 – винт заземления, 15 – отсек для установки батареи.

Рисунок 1 – Внешний вид контроллера (вид без крышки)

2 Технические характеристики

2.1 Диапазон напряжения питания от источника постоянного тока от 10 до 30 В.

2.2 Максимальный ток потребления:

- не более 60 мА при напряжении питания 12 В;
- не более 30 мА при напряжении питания 24 В.

2.3 Количество периферийных устройств, подключаемых к выходам «RS-485» (поз. 11, 12) не более 64 шт.

2.4 Светодиодная индикация наличия обмена данными по линиям интерфейса «RS-485». Зеленый цвет – передача информации, красный – прием информации.

2.5 Светодиодная индикация наличия обмена данными по линии интерфейса «CAN». Зеленый цвет – установлена связь, красный – связь отсутствует.

2.6 Светодиодная индикация наличия питающего напряжения (поз. 9). Зеленый цвет свидетельствует о наличии напряжения на входе «Питание» (поз. 8) не менее 10 В.

2.7 Длина линии связи (суммарная) с периферийными устройствами по интерфейсу «RS-485» не более 1500 м.

2.8 Длина линии связи с пультом по интерфейсу «CAN» (поз. 10) не более 1000 м.

2.9 Диаметр вводимых кабелей от 4 до 8 мм (поз. 13).

2.10 Степень защиты корпуса контроллера IP 65.

2.11 Контроллер устойчив к воздействию электромагнитных по ГОСТ Р 50009.

2.12 Напряженность поля помех, создаваемых контроллером, не превышает значение норм по ГОСТ Р 50009.

2.13 Контроллер имеет встроенную защиту от неправильного подключения полярности питающего напряжения.

2.14 Контроллер предназначен для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С.

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

2.16 Масса контроллера не более 1,2 кг.

3 Комплект поставки

3.1 В комплект поставки контроллера входят:

- | | |
|--|----------|
| 1) контроллер «ТРЕЗОР-К» ТРДУ.425531.001 | 1 шт.; |
| 2) батарея литиевая АА | 1 шт.; |
| 3) комплект монтажных частей | 1 комп.; |
| 4) паспорт | 1 шт. |

4 Правила хранения

4.1 Контроллер должен 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 воздуха не более 80 % в течении 3 лет.

4.2 Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

5 Транспортирование

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

5.2 При подготовке к транспортированию необходимо закрепить контроллер на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены механические воздействия.

5.3 После транспортирования при отрицательных температурах контроллер должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее трех часов перед проверкой работоспособности после распаковки.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия нормативно технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня отгрузки извещателя потребителю.

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.

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

Сайт: www.trezorrussia.ru

7 Свидетельство о приемке

Контроллер «ТРЕЗОР-К» ТРДУ.425531.001

Заводской номер _____

Версия изделия v. _____

Версия прошивки v. _____

соответствует нормативно технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ г.

Представитель ОТК _____