

ОКПД2 26.30.50.114

КОНТРОЛЛЕР
«ТРЕЗОР-К»
ПАСПОРТ
ТРДУ.425531.001ПС

г. Москва

2019 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).

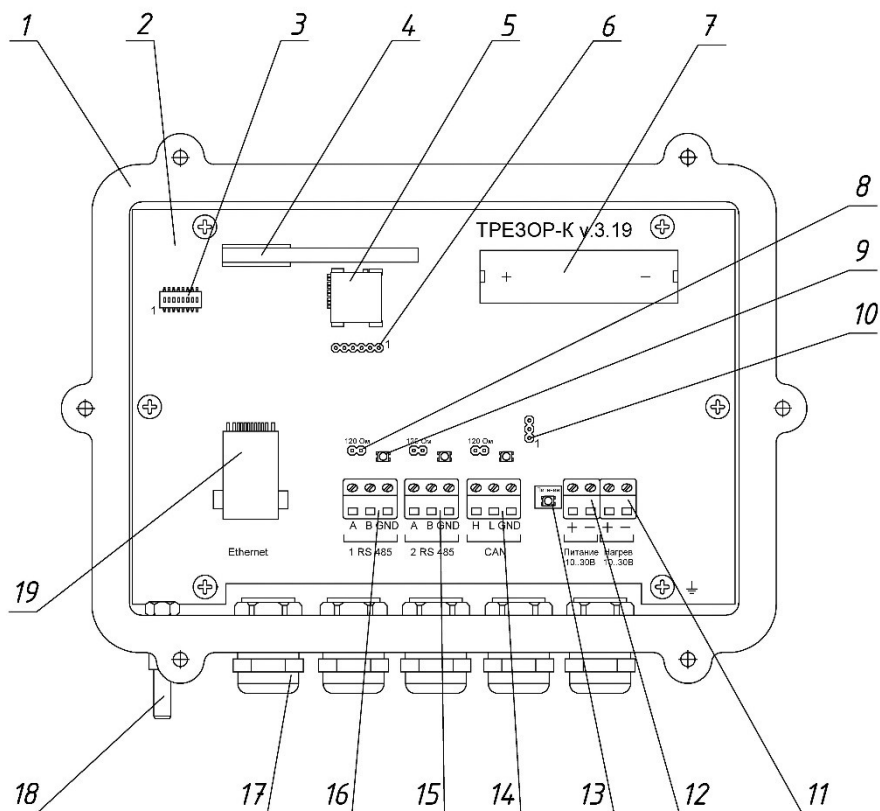
1.2. Контроллер имеет два входа интерфейса «RS-485» для подключения периферийных устройств (периметровых извещателей) по схеме «кольцо». Для связи с пультом контроля и управления «ТРЕЗОР-ПКУ» (далее - пульт) в контроллере предусмотрен выход интерфейса «CAN». Управление системой может осуществляться с использованием автоматизированного рабочего места (АРМ). Для этого контроллер имеет выход «Ethernet».

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;
- регистрацию происходящих событий и их запись в энергонезависимую память;
- информационное взаимодействие между элементами системы и контроль наличия связи между ними.

1.4. Внешний вид контроллера представлен на рисунке 1.

1.5. Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы.



1 – корпус; 2 – плата; 3 – переключатель адреса восьмиразрядный; 4 – датчик вскрытия; 5 – слот карты microSD; 6 – разъем для программирования микроконтроллера; 7 – отсек для установки батареи; 8 – переключка для включения оконечного резистора 120 Ом линии «1RS-485»; 9 – индикатор наличия обмена данными; 10 – переключка отключений индикации обмена данными; 11 – клеммник «Нагрев»; 12 – клеммник «Питание»; 13 – индикатор наличия напряжения питания; 14 – клеммник выхода «CAN»; 15 – клеммник выхода «2RS-485»; 16 – клеммник выхода «1RS-485»; 17 – кабельный ввод (5 шт.); 18 – винт заземления; 19 – разъем выхода «Ethernet»

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.15, 16 (см. рис.1) – не более 63 шт.

2.4. Светодиодная индикация наличия обмена данными по линиям интерфейса «RS-485» поз.9. Зеленый свет – передача информации, красный – прием информации.

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

2.6. Светодиодная индикация наличия питающего напряжения поз.13. Зеленый свет – напряжение на входе «Питание» поз.12 не менее 10 В

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

2.8. Длина линии связи с пультом по интерфейсу «CAN» – не более 1000 м.

2.9. Длина линии связи с АРМ по «Ethernet» поз.19 – не более 100 м.

2.10. Степень защиты корпуса контроллера – IP 65.

2.11. Контроллер устойчив к воздействию электромагнитных по ГОСТ Р 50009-2000.

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

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 до плюс 60 °С.

2.15. Габаритные размеры - 220x170x55 мм, без учета комплекта монтажных частей.

2.16. Масса контроллера – не более 1 кг.

3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки входят:

- | | | |
|----|---|----------|
| 1) | контроллер «ТРЕЗОР-К» ТРДУ.425531.001 | 1 шт.; |
| 2) | батарея литиевая 3,6 В | 1 шт.; |
| 3) | комплект монтажных частей ТРДУ.425911.005 | 1 комп.; |
| 4) | паспорт | 1 экз. |

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 до плюс 50 °С при относительной влажности не более 90 %.

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 окружающей среды от минус 60 до плюс 60 °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 техническим условиям (ТУ) при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации и ТУ.

6.2. Гарантийный срок службы – 24 месяца.

6.3. Гарантийный срок хранения без переконсервации не менее 36 месяцев.

6.4. Назначенный срок службы – 8 лет (с учетом проведения регламентного технического обслуживания).

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

6.6. 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 техническим условиям ТРДУ.425531.001ТУ и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ г.

Представитель ОТК _____