

ОКПД2 26.30.50.114

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

г. Москва  
2019 г.

## Содержание

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

## 1. Основные сведения

1.1. Система изделий контроллер «ТРЕЗОР-К» (далее «Контроллер») и пульт контроля и управления «ТРЕЗОР-ПКУ» предназначены для работы в составе адресной системы охранной сигнализации периметра «ТРЕЗОР».

Контроллер выполняет обработку информации, контроль и управление подключенных устройств. Организация связи и передача информации между изделиями «ТРЕЗОР-К» и «ТРЕЗОР-ПКУ» выполнена по интерфейсу «CAN».

Управление системой охранной сигнализации периметра «ТРЕЗОР» может осуществляться с использованием АРМ. Для этого предусмотрено подключение АРМ к Контроллеру по линии «Ethernet».

1.2. Контроллер в составе системы охранной сигнализации периметра «ТРЕЗОР» 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.

1.3. Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.4. Контроллер «ТРЕЗОР-К» выпускается в климатическом исполнении О1 по ОСТ 25 1099-83.

1.5. По устойчивости к механическим воздействиям Контроллер соответствует категории размещения 1 по ОСТ 25 1099-83.

## 2. Технические характеристики

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

2.2. Коммутационные интерфейсы – «RS-485» 2 шт., «CAN».

2.3. Максимальное количество периферийных устройств, подключаемых по линиям интерфейса «RS-485» – 255 шт.

2.4. Светодиодная индикация наличия обмена данными по линиям интерфейса «RS-485» и «CAN».

2.5. Максимальная длина связи с периферийными устройствами по линиям интерфейса «RS-485» – не более 1500 м.

2.6. Максимальная длина связи с пультом контроля и управления «ТРЕЗОР-ПКУ» по линии интерфейса «CAN» – не более 1000 м.

2.7. Максимальная длина связи с АРМ по линии «Ethernet» – не более 100 м.

2.8. Максимальный ток потребления: не более 60 мА при напряжении питания 12 В, не более 30 мА при напряжении питания 24 В.

2.9. Степень защиты Контроллера – IP 65.

2.10. Масса – 1 кг.

2.11. Габаритные размеры – 200 x 140 x 59 мм.

2.12. Способ монтажа – настенный навесной.

2.13. Содержание драгоценных металлов – не требует учета при хранении, эксплуатации и утилизации.

2.14. Диапазон рабочих температур, при относительной влажности воздуха не более 90 % (при плюс 25 °С), – от минус 60 до плюс 60 °С, остальные технические требования выполнены в соответствии с ОСТ 25 1099-83.

## 3. Комплект поставки

3.1. Комплект поставки представлен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 – Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Контроллер «ТРЕЗОР-К» ТРДУ.425531.001	1 шт.
Техническая документация	1 комп.

## 4. Указания по эксплуатации

4.1. Настройка и монтаж Контроллера производится в соответствии с Руководством по эксплуатации ТРДУ.425531.001РЭ.

4.2. Контроллер не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

4.3. Конструкция Контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91 и обеспечивает его пожарную безопасность в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91.

4.4. Монтажные и регламентные работы должны проводиться при отключенном электропитании.

## 5. Правила хранения

5.1. 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 %.

5.2. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

## 6. Транспортирование

6.1. 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.

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

6.3. После транспортирования при отрицательных температурах Контроллер должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 3-х часов перед проверкой работоспособности после распаковки.

## 7. Гарантийные обязательства

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

7.2. Гарантийный срок службы – 24 месяца.

7.3. Гарантийный срок хранения без переконсервации не менее 36 месяцев

7.4. Назначенный срок службы – 10 лет (с учетом проведения регламентного технического обслуживания).

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

7.6. 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.

7.7. При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по телефону или по электронной почте.

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

## 8. 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 \_\_\_\_\_