

ОКПД2 26.30.50.114

**КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

**«ДИВИЯ-К»**

**ПАСПОРТ**

**ТРДУ.426435.001ПС**

г. Москва

2026 г.

**Содержание**

1 Назначение изделия .....	3
2 Технические характеристики .....	4
3 Комплект поставки .....	5
4 Правила хранения изделия .....	5
5 Транспортирование.....	5
6 Гарантийные обязательства.....	6
7 Утилизация.....	6
8 Свидетельство о приёмке .....	6

## 1 Назначение изделия

1.1 Контроллер охранного освещения «ДИВИЯ-К» ТРДУ.426435.001 (далее - Контроллер) представляет собой интеллектуальное устройство управления адресными светодиодными светильниками «ДИВИЯ-С-У» ТРДУ.676269.001 (далее - Светильники) в составе системы охранного освещения, а также мониторинг тревожных событий и интеграцию с системой сбора и обработки информации (ССОИ).

1.2 Работа Контроллера основана на взаимодействии со Светильниками через интерфейс RS-485. Управление Контроллера и его настройка осуществляется в специализированном программном обеспечении «ДИВИЯ-К Визард» (далее - СПО).

СПО позволяет:

- назначать адреса Светильникам;
- контролировать состояние и режим работы Светильников;
- объединять Светильники в группы;
- задавать режим работы (дежурный/тревожный) для групп;
- «привязывать» тревожные входы к группам Светильников (например, включение тревожного режима при срабатывании ШС).

Примечание: Контроллер не требует постоянного подключения к компьютеру – настройки сохраняются в энергонезависимой памяти.

1.3 Контроллер имеет герметичный металлический корпус, который изготовлен в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, со степенью защиты IP65.

1.4 Контроллер рассчитан на круглосуточную работу в условиях открытого пространства в любое время года без ежедневного и ежемесячного технического обслуживания (ТО) в диапазоне температур окружающей среды от минус 60 до плюс 60 °С с относительной влажностью не более 98 %, при температуре 35 °С.

1.5 В Контроллере предусмотрена функция нагрева, обеспечивающая его бесперебойную работу при температуре окружающего воздуха ниже минус 40 °С.

1.6 Герметичность Контроллера при внешних подключениях обеспечивается герметичными металлическими кабельными вводами.

1.7 Контроллер содержит 8 аналоговых тревожных входов для подключения шлейфов сигнализации (ШС). Тревожные входы позволяют подключать охранные датчики с контролем сопротивления линии.

1.8 Все входные электрические цепи имеют грозозащиту.

1.9 Контроллер имеет датчик вскрытия блока и позволяет дистанционно контролировать состояние вскрыт/закрыт.

1.10 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение Контроллера рассчитано для категории размещения 1 по ГОСТ 30631-99.

## 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики Контроллера приведены в таблице 1. Внешний вид Контроллера и его элементы управления с подробным описанием приведены на рисунке 1 в Руководстве по эксплуатации ТРДУ.426435.001РЭ.

Таблица 1 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип подключаемых Светильников	ДИВИЯ-С-У
Количество подключаемых Светильников, шт.	до 128 (две линии по 64)
Количество тревожных входов, шт.	8
Интерфейс подключения к компьютеру	RS-485
Интерфейс подключения Светильников	RS-485
Максимальная длина линии Контроллеров, м.	1200м
Максимальная длина линии Светильников, м.	1200м
Напряжение питания, В	10...30
Потребляемый ток: при питании 12 В; при питании 24 В.	не более 80 мА; не более 25 мА.
Время технической готовности после подачи напряжения питания, не более, с	10
Потребляемая мощность линии «Нагрев», Вт, не более	1
Предельное напряжение на тревожном входе, В	12
Габаритные размеры, Д×Ш×В (без учета КМЧ), мм	220×165×55
Масса, кг, не более	1,7
Количество кабельных вводов (гермовводов), шт.	6
Тип кабельных вводов (гермовводов)	PG-9 или аналогичный
Диаметр кабеля, подключаемого через гермоввод, мм	4-8
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Диапазон рабочих температур, °С	- 60...+ 60
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP65
Срок службы не менее, лет	8

2.1.1 Время технической готовности Контроллера после подачи напряжения питания составляет не более 10 с.

### 3 Комплект поставки

3.1 Комплектность поставки представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.	Примечание
Контроллер охранного освещения «ДИВИЯ-К»	ТРДУ.426435.001	1	
Комплект монтажных частей (КМЧ)	ТРДУ.425911.006	1	
Оконечный резистор 4,7 кОм		8	
Паспорт	ТРДУ.426435.001ПС	1	
Руководство по эксплуатации	ТРДУ.426435.001РЭ		*
Руководство пользователя	ТРДУ.426435.001РП		*
СПО			*
CD-диск с записанными эксплуатационными документами и СПО		1	
Примечание – *Поставляются на CD-диске.			

### 4 Правила хранения изделия

4.1 Контроллер 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 Контроллер 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 Контроллер на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены удары или кантование Контроллера.

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

## 6 Гарантийные обязательства

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 2 года с даты приемки заказчиком.

6.3 Гарантийный срок хранения изделия в заводской упаковке без переконсервации составляет 2 года с даты приемки заказчиком.

6.4 Средний срок службы изделия составляет не менее 8 лет.

6.5 Все неисправности изделия, возникшие в течение гарантийных сроков хранения и эксплуатации, связанные с производственными дефектами, при соблюдении потребителем условий, установленных в эксплуатационной документации, устраняются предприятием-изготовителем по рекламационному акту.

6.6 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](mailto:info@trezorrussia.ru)

Website: [www.trezorrussia.ru](http://www.trezorrussia.ru)

## 7 Утилизация

7.1 Утилизация изделия должна проводиться эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ. 7.2

7.2 В состав изделия не входят экологически опасные элементы.

## 8 Свидетельство о приёмке

Контроллер охранного освещения «ДИВИЯ-К» ТРДУ.426435.001.

Заводской номер \_\_\_\_\_.

Версия изделия v. \_\_\_\_\_.

Версия прошивки v. \_\_\_\_\_.

Соответствует техническим условиям ТРДУ.426435.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_