

ОКПД2 26.30.50.114

КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

«ДИВИЯ-К»

ПАСПОРТ

ТРДУ.426435.001ПС

г. Москва

2026 г.

Оглавление

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

1 Назначение изделия

1.1 Контроллер охранного освещения «ДИВИЯ-К» ТРДУ.426435.001 (далее - Контроллер) предназначен для автоматизации управления светильниками светодиодными адресными управляемыми «ДИВИЯ-С-У» ТРДУ.676269.001 (далее – Светильники) в составе системы охранного освещения. Контроллер обеспечивает централизованное управление охранным освещением, мониторинг тревожных событий и интеграцию с системой сбора и обработки информации (далее – ССОИ).

1.2 Для настройки и мониторинга работы Контроллера применяется специализированное программное обеспечение «ДИВИЯ-К Визард» (далее – СПО). Работа Контроллера основана на взаимодействии с подключенными Светильниками через интерфейс RS-485 и СПО, что позволяет оператору гибко настраивать параметры работы системы.

СПО позволяет:

- назначать адреса Светильникам;
- контролировать состояние и режим работы Светильников;
- объединять Светильники в группы;
- задавать режим работы для групп;
- контролировать состояние тревожных входов;
- контролировать состояние входа датчика освещенности;
- управлять режимами работы групп Светильников в зависимости от состояния тревожных входов и датчика освещенности (например, включение тревожного режима при срабатывании ШС);
- обновлять встроенное программное обеспечение (прошивку).

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 минус от 40 °С до плюс 60 °С (базовое исполнение 1- ТРДУ.4256435.001) или от минус 60 °С до плюс 60 °С (опционально исполнение 2 - ТРДУ.4256435.001-01) при относительной влажности 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 230 мА; не более 135 мА.
Время технической готовности после подачи напряжения питания, не более, с	10
Потребляемая мощность линии «Нагрев», Вт, не более	5,5
Предельное напряжение на тревожном входе, В	12
Габаритные размеры, Д×Ш×В (без учета КМЧ), мм	280×205×55
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 эксплуатации, °С: исполнение ТРДУ.425635.001; исполнение ТРДУ.425635.001-01.	– 40 ... + 60 – 60 ... + 60
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP65
Срок службы не менее, лет	8

3 Комплект поставки

3.1 Комплектность поставки представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во
Контроллер охранного освещения «ДИВИЯ-К»	ТРДУ.426435.001	1
	ТРДУ.426435.001-01	1*
Комплект монтажных частей (КМЧ)	ТРДУ.425911.006	1
Оконечный резистор 4,7 кОм		16
Паспорт	ТРДУ.426435.001ПС	1
Примечания: 1. * Опциональное исполнение с функцией нагрева; 2. Руководство по эксплуатации ТРДУ.426435.001 РЭ, Руководство пользователя ТРДУ.426435.001 РП, СПО «ДИВИЯ-К Визард» размещены на сайте предприятия изготовителя по адресу: https://trezorrussia.ru .		

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.

Адрес предприятия-изготовителя ООО «НПЦ «Трезор»:

107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 52, с. 2

т/ф.: +7 (495) 663-95-96

e-mail: info@trezorrussia.ru

web: 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 приёме

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 _____