



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-HR.AB24.B.03244

Серия RU № 0348301

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", Адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29, Фактический адрес: 121471, Россия, Москва, Можайское шоссе, дом 29, Телефон: +74957415932, Факс: +74957415932, E-mail: info@standart-test.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AB24, 10.09.2014 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АльянсТрейдИмпорт». УНП 191434166. Место нахождения и фактический адрес: 220002, город Минск, улица Сторожевская, дом 15, офис 2118, Республика Беларусь. Телефон +375-17-335-25-22, факс +375-17-335-25-22, адрес электронной почты info@atimport.by.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ТЕРЕХ d.o.o. Место нахождения и фактический адрес: Prilaz dr. Franje Tudmana 6, 49210 Zabok, Croatia, Республика Хорватия.

ПРОДУКЦИЯ Светильники флуоресцентные серии MSX-008 типов PLFS LED 50/ и PLFS-T/... См. приложение (бланки №№ 0216784, 0216785, 0216786). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 940540910, 940540990

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № ГА27-0148 от 17.07.2015 ИЛ ООО "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 до 14.04.2019 (адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2); акта о результатах анализа состояния производства № 2745 от 23.04.2015 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB24 до 20.05.2016, 121471, город Москва, Можайское шоссе, дом 29.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации. Договор уполномоченного представителя № 13-07/15Р от 13.02.2015

СРОК ДЕЙСТВИЯ 24.11.2015 ПО 23.11.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-HR.AB24.B.03244

Серия RU № 0216784

1. Назначение и область применения.

Светильники флуоресцентные серии MSX-008 типов PLFS LED 50/ и PLFS-T/... (далее – светильники) предназначены для общего освещения в помещениях и наружных установках.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0-2004), ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003), ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006), ГОСТ IEC 61241-0-2011, ГОСТ IEC 61241-1-1-2011.

3. Светильники изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией фирмы-изготовителя «TEREx d.o.o.».

4. Технические данные.

4.1 Основные технические данные для светильников типа PLFS LED 50/.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты (в зависимости от исполнения):	Ex 1Ex de IIC T5, T6 Gb X; Ex Ex tb T80 °C...T85 °C Db X
Номинальное напряжение питания:	
- переменного тока, В:	12...60; 90...305
- постоянного тока, В:	12...60; 127...431
Номинальная мощность, Вт:	50
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011:	I
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP66
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (в зависимости от исполнения), °C:	$-50 \leq T_a \leq +40$; $-50 \leq T_a \leq +50$

4.2 Основные технические данные для светильников типа PLFS-T/...

Таблица 2

Маркировка взрывозащиты (в зависимости от исполнения):	Ex 1 Ex de IIC T4, T5, T6 X; Ex Ex tD A21 IP66 T80 °C...T130 °C X
--	--



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-HR.AB24.B.03244

Серия RU № 0216785

Номинальное напряжение питания переменного тока, В:	
- переменного тока, В:	12; 24; 110; 230
- постоянного тока, В:	12; 24
Номинальная мощность, Вт:	15...230
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011:	I
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP66
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (в зависимости от исполнения), °C:	$-50 \leq T_a \leq +40$; $-50 \leq T_a \leq +50$

Примечание. Другие характеристики и параметры светильников приведены в технической и эксплуатационной документации изготовителя.

5. Краткое описание конструкции и обеспечение взрывозащиты.

Оболочка светильников типа PLFS LED 50/... состоит из корпуса и светопропускающего элемента из боросиликатного стекла. В светильниках светопропускающий элемент заключен в обечайку. С корпусом, изготовленным из алюминиевого сплава, обечайка соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение и уплотняется силиконовым кольцом. Взрывобезопасность оболочки светильника обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d", клеммной коробки - повышенной защитой вида "e". На корпусе светильников установлены устройства заземления.

Оболочка светильника типа PLFS-T/... состоит из алюминиевого корпуса и светопропускающего элемента из боросиликатного стекла. Светильник состоит из двух частей: оболочки с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d", включающей источник света, патрон E27, балласт (в зависимости от устанавливаемого источника света), рефлектор, блокирующий выключатель и клеммной коробки с повышенной защитой вида "e". Обе части соединены между собой специальным проходным изолятором. На корпусе светильников установлены устройства заземления.

Взрывобезопасное исполнение светильников типа PLFS LED 50/... обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенной защитой вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защитой оболочкой вида "t" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Взрывобезопасное исполнение светильников типа PLFS-T/... обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0-2004), ГОСТ IEC 61241-0-2011 и видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1-2003), повышенной защитой вида "e" по ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006), защитой оболочкой вида "tD" по ГОСТ IEC 61241-1-1-2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-HR.AB24.B.03244

Серия RU № 0216786

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации светильников.

6. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- знак или наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи (в зависимости от исполнения светильников): «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ», «ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ НЕ ОТКРЫВАТЬ ДВЕНАДЦАТЬ МИНУТ», «НЕ ОТКРЫВАТЬ ПРИ ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ».

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

7. Специальные условия применения.

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации светильников не должен превышать пределов, указанных в таблицах 1 и 2.

При эксплуатации и обслуживании должны быть соблюдены требования и указания руководств по эксплуатации других взрывозащищенных компонентов светильников.

Кабельные вводы и заглушки должны быть установлены и притянуты номинальным крутящим моментом согласно инструкциям изготовителя.

Для сертифицированных Ex-кабельных вводов степень защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) должен быть не менее IP66.

Средства крепления кабельных вводов к оболочкам светильников должны обеспечивать сохранность и предотвращение ослабления кабельного ввода, в соответствии с требованиями, указанными в технической и эксплуатационной документации изготовителя.

Подключение, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт светильников следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической и эксплуатационной документации, а также с учетом требований отраслевых правил безопасности.

8. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности светильников, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)