



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CZ.AЯ45.B.00778

Серия RU № 0465012

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ». Юридический адрес: 125315, Россия, город Москва, 1-й Балтийский переулок, дом 6/21, корпус 3; Адрес места осуществления деятельности: 125362, Россия, город Москва, улица Вишневая, дом 7, строение 18; Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЯ45, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.03.2016г. Телефон: (499) 940-02-15, E-mail: nasthol@nasthol.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр Техномонтаж»  
Адрес: 141400, Россия, Московская область, город Химки, улица Марии Рубцовой, 7/15  
ОГРН 1095047010893, Телефон: + 7 (498) 600-89-50, факс: +7 (499) 995-09-49, E-mail: ghg52@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Trevos, a.s.  
Адрес: Масов 34, 511 01 Турнов, Чешская Республика

**ПРОДУКЦИЯ**

Светильники взрывобезопасные светодиодные типа PRIMA LED Ex  
Смотри приложение бланки №№ 0342199, 0342200  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 390 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

- протокола испытаний № ГБ06-5166 от 28.06.2017, ИЛ Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ», РОСС RU.0001.21ГБ06;
  - акта анализа состояния производства ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» от 05.05.2017.
- Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Срок службы, условия и сроки хранения, согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

Перечень стандартов смотри приложение бланк № 0342198

СРОК ДЕЙСТВИЯ

13.07.2017

ПО

12.07.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)

Померанцев Михаил Михайлович  
(инициалы, фамилия)

Фадеев Константин Николаевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ стр. 1 из 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CZ.AЯ45.B.00778

Серия RU № 0342198

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	“Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования”;	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.15-2014 /IEC 60079-15:2010	“Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»”;	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	“Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»”	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

Померанцев Михаил Михайлович  
(инициалы, фамилия)

Фадеев Константин Николаевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

стр. 2 из 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.AЯ45.B.00778

Серия RU № 0342199

**1. Назначение и область применения.**

Светильники светодиодные взрывобезопасные типа PRIMA LED Ex (далее – светильники) предназначены для общего освещения в производственных помещениях и наружных установках.

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

**2. Светильники изготовлены в соответствии с конструкторской и технологической документацией фирмы-изготовителя «Trevos, a.s.».**

**3. Основные технические данные.**

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты светильников в зависимости от исполнения:	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Ex</div> <div style="margin-bottom: 5px;">Ex nR IIC T6 Gc X,</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ex</div> <div>Ex tc IIC T65°C Dc X</div> </div>
Напряжение питания от сети переменного тока, В:	230
Частота тока, Гц:	50
Максимальная мощность устанавливаемого источника света, Вт: - для светильников серии PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 и PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 XX: - для светильников серии PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840 и PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840 XX: - для светильников серии PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 и PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 XX: - для светильников серии PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840 и PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840 XX: - для светильников серии PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 и PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 XX: - для светильников серии PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 и PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 XX: - для светильников серии PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 и PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 XX: - для светильников серии PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840 и PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840 XX:	24 31 43 58 28 37 53 72
где XX – многовариантность проводки и отсутствие/наличие аварийного блока питания (1F, 3F, M1h, M3h, 3F M1h, 3F M3h)	
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013):	IP66
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	- 40 ≤ Ta ≤ +55 - 25 ≤ Ta ≤ +50 0 ≤ Ta ≤ +45



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
  
(подпись)

Померанцев Михаил Михайлович  
(инициалы, фамилия)

Фадеев Константин Николаевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

стр. 3 из 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AЯ45.B.00778

Серия RU № 0342200

## 4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Оболочка светильника состоит из корпуса из серого поликарбоната и светорассеивателя из транслюцентного поликарбоната. По бокам корпуса расположены взрывозащищенные кабельные вводы. Обе части светильника соединены с помощью нержавеющей клипсов, зафиксированных винтами. Степень защиты IP66 обеспечена формой и материалом уплотнителя Fermasil. Герметичная прокладка в корпусе не сменна. Внутри светильника находится стальной отражатель, к которому с одной стороны привинчены светодиодные линейки, а с другой драйвер и клемма для присоединения кабеля питания.

Светильники заземляются отдельной жилой кабеля.

Светильники могут выпускаться со сквозной проводкой с тремя и с пятью проводниками между клеммами для подключения в один ряд. При температурах окружающей среды в условиях эксплуатации от 0 °С до +45 °С в светильниках могут применяться аварийные блоки питания.

Светильники выпускаются в исполнениях, приведенных в инструкции по эксплуатации.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается видом взрывозащиты «nR» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, от воспламенения пыли "tc" по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

## 5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- адрес изготовителя;
- заводской номер;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты;
- технические характеристики (номинальное напряжение, частота тока, максимальная мощность ламп, степень защиты);
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- предупредительные надписи: «НЕ ОТКРЫВАТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ», «ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА».

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

## 6. Специальные условия применения.

Допускается протирать оболочку светильников из поликарбоната только влажной ветошью.

Запрещается открывать светильник под напряжением.

Неиспользованные резьбовые отверстия для кабельных вводов должны быть закрыты заглушками.

При уличном расположении светильники монтировать под крышей.

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

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности светильников, возможно только по согласованию с ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)

Померанцев Михаил Михайлович  
(инициалы, фамилия)

Фадеев Константин Николаевич  
(инициалы, фамилия)