



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.04368

Серия RU № 0398803

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.  
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Уральский завод Электротехнологий».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1086673009048.  
 Место нахождения: 620017, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Лобкова, дом 2  
 Фактический адрес: 620017, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Лобкова, дом 2  
 Телефон: 73433440099, факс: 73432720070, адрес электронной почты: info@astarta-led.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Уральский завод Электротехнологий».  
 Место нахождения: 620017, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Лобкова, дом 2  
 Фактический адрес: 620017, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Лобкова, дом 2

**ПРОДУКЦИЯ** Светодиодные светильники «АстартА» серии СД312  
 Маркировка взрывозащиты IExdIIВТ4  
 Приложение (бланки №№ 0294776, 0294777).  
 ТУ 3461-004-87823535-2012.  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Общества с ограниченной ответственностью «Уральский завод Электротехнологий» от 03.08.2016 года;
- протокола испытаний № Т321 LAB-EXP/09-16 от 12.09.2016 года. Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест". Аттестат № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015 года.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены  
 Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.09.2016 ПО 08.09.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.04368

Серия RU № 0294776

## 1. Светодиодные светильники «АстарА» серии СД312

Светодиодные светильники относятся к электрическому оборудованию группы II по ГОСТ 30852.0-2002, предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ 30852.9-2002, инструкциями изготовителя по монтажу и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник состоит из основания, светодиодных модулей, установленных на теплоотводящих пластинах, источника постоянного тока, вводного устройства и плафона из закаленного стекла.

Основание представляет собой корпус из алюминиевого сплава, на который установлен светодиодный модуль и источник тока. Также, к основанию крепятся плафон и вводное устройство. К вводному устройству относятся корпус коробки клеммной с крышкой, изготовленные из алюминиевых сплавов, колодка клеммная с винтом крепления, соединительный контактный зажим для присоединения заземляющего проводника, уплотнительное кольцо, муфта из алюминиевого сплава, стяжные болты, кронштейн.

Уплотнительное кольцо и муфта со стяжными болтами совместно с конструктивными элементами корпуса клеммной коробки образуют кабельный ввод светильника. Функции элемента крепления кабеля выполняет уплотнительное кольцо. Корпусные детали и кабельный ввод образуют камеру вводного устройства и камеру светодиодного модуля.

Взрывонепроницаемая оболочка со шелевой взрывозащитой в местах сопряжения деталей и узлов, в которую заключены токоведущие части светильника, выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую среду.

Уплотнения кабеля в кабельном вводе специальным резиновым кольцом соответствует требованиям ГОСТ 30852.1-2002.

Все болты, крепящие детали, обеспечивающие взрывозащиту светильника, а также токоведущих и заземляющих зажимов с помощью пружин, шайб или контргаяк предохранены от самоотвинчивания.

Светильники имеют внутренний и внешний зажим заземления, обозначенные специальным знаком.

Технические характеристики:

Напряжение сети	100-240 В
Частота	50 Гц
Мощность	15 Вт
Степень защиты оболочки	IP65
Температура окружающей среды	минус 50 °С ... + 40 °С.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 и ГОСТ 30852.1-2002.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.04368

Серия RU № 0294777

## 3. Светодиодные светильники «АстартА» серии СД312 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»;

## 3. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на светильник, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты 1ExdПВТ4;
- температуру окружающей среды  $50\text{ °C} \leq t_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ ;
- предупредительную надпись: ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ;

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** производится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

## 4. Специальные условия применения

Нет



М.П. Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)