



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ38.B.00244/20

Серия RU № 0214226

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерг". Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодогвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2,3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@euro-serg.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ГАГАРИНСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД". Основной государственный регистрационный номер: 1166733075222. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, район Гагаринский, город Гагарин, улица Советская, дом 73. Телефон: (48135) 3-17-37, адрес электронной почты: tech@industriya.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ГАГАРИНСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, район Гагаринский, город Гагарин, улица Советская, дом 73.

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники взрывозащищенные пылевлагозащищенные серии "КВАДРО" с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк №№ 0693009, 0693010). Продукция изготовлена в соответствии с ПРАЦ.676146.028 ТУ "Светильники взрывозащищенные пылевлагозащищенные серии "КВАДРО"". Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 940510

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № Т862 LAB-EXP-12-19 от 20.12.2019 года Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21AF33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № ЕС230519-04 от 05.11.2019 года органа по сертификации ООО МЦНИС "ЕвроСерг", регистрационный № RA.RU.11АЖ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0693007). Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соответствие требованиям технического регламента, согласно приложению (бланк № 0693008). Средний полезный срок службы — не менее 10 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации. Выдан в рамках ЕАЭС RU C-RU.AЖ38.B.00244/19 от 27.12.2019.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 20.02.2020  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 26.12.2024

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Гагарин Николай Владимирович (Ф.И.О.)

Евдимова Марина Олеговна

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ38.B.00244/20 лист 1

Серия RU № 0693007

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ПРАЦ 676146.028 ТУ
2	Руководство по эксплуатации ПРАЦ 676146.028 РЭ
3	Сборочный чертеж ПРАЦ 676146.561 СБ
4	Чертеж средств взрывозащиты ПРАЦ 676146.028 СВ

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Гаврият Николай Владимирович  
(Ф.И.О.)

Евдимова Марина Олеговна  
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-RU.АЖ38.В.00244/20 лист 2

Серия RU № 0693008

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Гадари Николай Владимирович  
Евланова Мария Олеговна



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.ЛЖ38.В.00244/20 лист 3

Серия RU № 0693009

1. Назначение и область применения

Светильники взрывозащищенные пылевлагоднепроницаемые серии «КВАДРО» (далее - светильники) предназначены для общего и местного освещения в производственных и иных помещениях и наружных установках во взрывоопасных зонах.

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

2. Основные технические данные

Структура условного обозначения светильников с газоразрядными лампами, лампами накаливания и автолампами:

КВАДРО - □ - □ х □ (□) Э АО - □ Табло УХЛ1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 - Буква, обозначающая источник света:

Ж - натриевая лампа;

Г - металлогалогенная лампа;

Р - ртутная лампа;

Н - лампа накаливания;

Ф - люминесцентная лампа;

А - автомобильная лампа накаливания.

2 - количество ламп, шт. (только для светильников серии КВАДРО Ф, остальные варианты только с одной лампой);

3 - мощность лампы (для ламп накаливания - максимальная), Вт;

4 - тип патрона;

5 - наличие электронного ПРА;

6 - наличие блока аварийного питания;

7 - номинальное время работы светильника в аварийном режиме от батарей, ч;

8 - наличие наклейки с надписью;

9 - климатическое исполнение (указывается только для светильников исполнения УХЛ1).

Структура условного обозначения светильников со светодиодами:

КВАДРО Д - □ □ □ □ АО - □ Табло □ ДС УХЛ1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 - общая мощность светодиодов, Вт;

2 - угол излучения светодиодов, градус, (110° не указывается);

3 - цветность (ДС не указывается);

4 - наличие блока аварийного питания;

5 - номинальное время работы светильника в аварийном режиме, ч;

6 - наличие наклейки с надписью;

7 - напряжение питания постоянного тока, В (указывается только для светильников постоянного тока);

8 - обозначение постоянного тока (указывается только для светильников постоянного тока);

9 - климатическое исполнение (указывается только для светильников исполнения УХЛ1).

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты:	1Ex d e IIB T5 Gb 1Ex d e IIB T6 Gb
Максимальная мощность светодиодов, не более, Вт	80
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Напряжение питания, тип питания:	
Напряжение питания постоянного тока для КВАДРО-А, В	12 или 24
Напряжение питания постоянного тока для КВАДРО Д ДС, В	12, 24, 27, 40, 48, 90 - 230
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц для остальных светильников КВАДРО, В	12, 24, 36, 48, 110-230
Диапазон предельных значений температуры окружающего воздуха, °С	от минус 20 до плюс 40 от минус 40 до плюс 40 от минус 60 до плюс 40
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Газарян Николай Владимирович  
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна  
(Ф.И.О.)