



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00244/20

Серия **RU** № **0214226**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", 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@evro-sert.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) 3-47-37, 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 пылевлагонепроницаемые серии "КВАДРО" с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0693009, 0693010).

Продукция изготовлена в соответствии с ПРАЦ.676146.028 ТУ "Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые серии "КВАДРО"".

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10

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.21АГ33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № EC230519-04 от 05.11.2019 года органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт", 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 соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0693008). Средний полный срок службы – не менее 10 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя. Выдан взамен ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.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))



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(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))



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-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))



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ38.B.00244/20 лист 3

Серия **RU** № **0693009**

1. Назначение и область применения.

Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые 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 □ DC 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:	12 или 24
Напряжение питания постоянного тока для КВАДРО-А, В	12, 24, 27, 40, 48, 90 – 230
Напряжение питания постоянного тока для КВАДРО Д DC, В	
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.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ38.B.00244/20 лист 4

Серия **RU** № **0693010**

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники состоят из основной взрывонепроницаемой оболочки с видом защиты «d» и присоединительной коробки с видом защиты «е». Коробка механически соединена с корпусом, соединение неразъемное.

Оболочка светильника состоит из двух частей: корпуса и обечайки со стеклом.

Стекло герметично заделано в металлическую обечайку. Узел неразборный. С корпусом обечайка соединяется с помощью восьми винтов М8, обеспечивающих взрывонепроницаемое соединение. Соединение уплотняется резиновой прокладкой, вклеенной в специальную канавку на корпусе светильника.

На корпусе светильника герметично укреплен корпус вводной коробки (соединение неразборное). Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка. Подвод монтажных проводов от клеммной колодки к патрону и ПРА осуществляется через проходной изолятор (соединение герметичное и неразборное).

Вводная коробка закрывается крышкой, фиксирующейся 4 специальными винтами. В корпус вводной коробки вворачиваются кабельные вводы, обеспечивающие подключение 3х - жильного небронированного кабеля диаметром 9...16 мм (4-5и - жильного кабеля диаметром 9...16 мм - по специальному заказу).

Светильник крепится к потолку или стене посредством планки при помощи двух болтов (винтов) М8 или на поворотную скобу подвеса. Светильники направленного света крепятся при помощи поворотного устройства.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида «повышенная защиты «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

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

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)