



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01157/19

Серия **RU** № **0187919**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.

Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.

Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДЮРЭЙ"

Место нахождения: 614036, Россия, Пермский край, город Пермь, Рязанская улица, дом 104

Основной государственный регистрационный номер 1135902004391.

Телефон: 73422095757 Адрес электронной почты: info@duray.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДЮРЭЙ"

Место нахождения: 614036, Россия, Пермский край, город Пермь, Рязанская улица, дом 104

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ех»

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк №№ 0701761, 0701762, 0701763).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.33-012-24083195-2019 Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ех» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405409909

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 № 73ЗИЛПМВ от 30.09.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;

- акта анализа состояния производства от 12.04.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";

- технических условий ТУ 27.40.33-012-24083195-2019; руководства по эксплуатации ВС00.000.00 РЭ; чертежей

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы светильников - не менее 12 лет с учетом проведения восстановительных работ. Средняя наработка на отказ - не менее 100 000 часов. Срок хранения - не более 5 лет с момента даты производства. Условия хранения - хранить в упакованном виде в помещении при температуре воздуха от -40°C до +40 °С и среднегодовом значении относительной влажности воздуха 75% при 15°C. В помещении для хранения светильников не должно быть агрессивных примесей (паров кислот и щелочей), вызывающих коррозию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложениям - бланки №№ 0701761, 0701762, 0701763.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.10.2019

ПО 05.10.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивонкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01157/19

Серия **RU** № **0701761**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ex» (далее по тексту – «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью освещения взрывоопасных производственных помещений и наружных установок.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий IIА, IIВ и IIС и температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники имеют одномодульную конструкцию. Модуль светильника состоит из корпуса, ударопрочного рассеивателя, светодиодного модуля, источника питания, кабеля питания, вводного устройства.

Корпус светильника изготавливается из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения, покрытого защитным анодирующим покрытием. Суммарное содержание магния, титана и циркония в алюминиевом сплаве составляет не более 7,5% (в сумме). Корпус с двух сторон закрывается стальными крышками. На одной из торцевых крышек устанавливается сертифицированный кабельный ввод РХFC с маркировкой взрывозащиты IEx d IIС Gb X, Ex ta IIС Da X, IP67. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных кабельных вводов, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Корпус состоит из двух отделений: отделения источника света и отделения блока питания, которые заливаются соответствующими компаундами. Отделение источника света закрывается светопропускающим элементом из поликарбоната.

Опционально светильники могут поставляться с взрывозащищенной клеммной коробкой СКВ-К90М1 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIС Т6 Gb, Ex tb IIС Т85°С Db, IP67. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных клеммных коробок, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. В коробке СКВ-К90М1 устанавливаются кабельные вводы РХFC с маркировкой взрывозащиты IEx d IIС Gb X, Ex ta IIС Da X, IP67 или РХFC-REX с маркировкой взрывозащиты IEx d IIС Gb X, Ex ta IIС Da X, IP67 и заглушки 757 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIС Gb X, Ex ta IIС Da X, не ниже IP67.

Светильники предназначены для стационарной установки.

Светильники имеют неразборную конструкцию.

Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем.

Структура условного обозначения светильников:

Сахалин	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Ex	X8
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

где

Сахалин – название серии светильника;

X1 – количество светодиодов, штук: от 16 до 96;

X2 – световой поток, Лм: от 2275 до 27300;

X3 – потребляемая мощность, Вт: от 15 до 176;

X4 – тип кривой силы света: Д - косинусная 120°, Г - глубокая 60°, К - концентрированная 30°, Ш - широкая ассиметричная; У - узкая 15°;

X5 – цветовая температура: Т – 3500 К, К – 4000 К, Н – 5000 К, Х – 6500 К;

X6 – тип рассеивателя: 0 - прозрачный;

X7 – тип крепления: 4 - консольный, 5 - подвесной, 7 - П-образный, 8 - трубный;

Ex – взрывозащищенное исполнение;

X8 – температурный класс оборудования: Т5 (Т100°С) или Т6 (Т85°С).

Основные технические параметры и маркировка взрывозащиты светильников приведены в таблице 2.1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01157/19

Серия **RU** № **0701762**

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты светильников Сахалин Ex T5 (100°C) без взрывозащищенной клеммной коробки	1Ex mb IIC T5 Gb X Ex mb IIIC T100°C Db X
Маркировка взрывозащиты светильников Сахалин Ex T5 (100°C) с взрывозащищенной клеммной коробкой	1Ex d mb IIC T5 Gb X Ex mb tb IIIC T100°C Db X
Маркировка взрывозащиты светильников Сахалин Ex T6 (85°C) без взрывозащищенной клеммной коробки	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex mb IIIC T85°C Db X
Маркировка взрывозащиты светильников Сахалин Ex T6 (85°C) с взрывозащищенной клеммной коробкой	1Ex d mb IIC T6 Gb X Ex mb tb IIIC T85°C Db X
Напряжение питания от сети переменного тока	220 В
Частота переменного тока	50 Гц
Потребляемая мощность светильников	от 15 до 176 Вт
Диапазон температур окружающей среды	- 40°C ≤ Tamb. ≤ +40°C
Степень защиты от внешних воздействий светильников без взрывозащищенной коробки по ГОСТ 14254-2015	IP67
Степень защиты от внешних воздействий светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой по ГОСТ 14254-2015	IP67

Взрывозащищенность светильников без взрывозащищенной клеммной коробки обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Взрывозащищенность светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видами взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «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 IEC 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна (Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **EAЭС** RU C-RU.MЮ62.B.01157/19

Серия **RU** № **0701763**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.7 Предупредительные надписи;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1 Светильники выполнены с постоянно присоединённым кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).
- 5.2 Опасность потенциального электрического заряда. Поддерживать в чистоте поверхность светопротускающего элемента светильников, протирая его влажной хлопковой тканью (ветошью).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивонкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01157/19

Серия **RU** № **0187919**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.

Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.

Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДЮРЭЙ"

Место нахождения: 614036, Россия, Пермский край, город Пермь, Рязанская улица, дом 104

Основной государственный регистрационный номер 1135902004391.

Телефон: 73422095757 Адрес электронной почты: info@duray.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДЮРЭЙ"

Место нахождения: 614036, Россия, Пермский край, город Пермь, Рязанская улица, дом 104

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ех»

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк №№ 0701761, 0701762, 0701763).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.33-012-24083195-2019 Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ех» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405409909

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 № 73ЗИЛПМВ от 30.09.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;

- акта анализа состояния производства от 12.04.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";

- технических условий ТУ 27.40.33-012-24083195-2019; руководства по эксплуатации ВС00.000.00 РЭ; чертежей

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы светильников - не менее 12 лет с учетом проведения восстановительных работ. Средняя наработка на отказ - не менее 100 000 часов. Срок хранения - не более 5 лет с момента даты производства. Условия хранения - хранить в упакованном виде в помещении при температуре воздуха от -40°C до +40 °С и среднегодовом значении относительной влажности воздуха 75% при 15°C. В помещении для хранения светильников не должно быть агрессивных примесей (паров кислот и щелочей), вызывающих коррозию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложениям - бланки №№ 0701761, 0701762, 0701763.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.10.2019

ПО 05.10.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивонкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01157/19

Серия **RU** № **0701761**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ex» (далее по тексту – «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью освещения взрывоопасных производственных помещений и наружных установок.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий IIA, IIB и IIC и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5, T6 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники имеют одномодульную конструкцию. Модуль светильника состоит из корпуса, ударопрочного рассеивателя, светодиодного модуля, источника питания, кабеля питания, вводного устройства.

Корпус светильника изготавливается из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения, покрытого защитным анодирующим покрытием. Суммарное содержание магния, титана и циркония в алюминиевом сплаве составляет не более 7,5% (в сумме). Корпус с двух сторон закрывается стальными крышками. На одной из торцевых крышек устанавливается сертифицированный кабельный ввод PХFC с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC Gb X, Ex ta IIC Da X, IP67. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных кабельных вводов, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Корпус состоит из двух отделений: отделения источника света и отделения блока питания, которые заливаются соответствующими компаундами. Отделение источника света закрывается светопропускающим элементом из поликарбоната.

Опционально светильники могут поставляться с взрывозащищенной клеммной коробкой СКВ-К90М1 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6 Gb, Ex tb IIC T85°C Db, IP67. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных клеммных коробок, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. В коробке СКВ-К90М1 устанавливаются кабельные вводы PХFC с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC Gb X, Ex ta IIC Da X, IP67 или PХFC-REX с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC Gb X, Ex ta IIC Da X, IP67 и заглушки 757 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC Gb X, Ex ta IIC Da X, не ниже IP67.

Светильники предназначены для стационарной установки.

Светильники имеют неразборную конструкцию.

Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем.

Структура условного обозначения светильников:

Сахалин	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Ex	X8
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

где

Сахалин – название серии светильника;

X1 – количество светодиодов, штук: от 16 до 96;

X2 – световой поток, Лм: от 2275 до 27300;

X3 – потребляемая мощность, Вт: от 15 до 176;

X4 – тип кривой силы света: Д - косинусная 120°, Г - глубокая 60°, К - концентрированная 30°, Ш - широкая ассиметричная; У - узкая 15°;

X5 – цветовая температура: Т – 3500 К, К – 4000 К, Н – 5000 К, Х – 6500 К;

X6 – тип рассеивателя: 0 - прозрачный;

X7 – тип крепления: 4 - консольный, 5 - подвесной, 7 - П-образный, 8 - трубный;

Ex – взрывозащищенное исполнение;

X8 – температурный класс оборудования: T5 (T100°C) или T6 (T85°C).

Основные технические параметры и маркировка взрывозащиты светильников приведены в таблице 2.1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **EAЭС** RU C-RU.MЮ62.B.01157/19

Серия **RU** № **0701763**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.7 Предупредительные надписи;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1 Светильники выполнены с постоянно присоединённым кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).
- 5.2 Опасность потенциального электрического заряда. Поддерживать в чистоте поверхность светопроектирующего элемента светильников, протирая его влажной хлопковой тканью (ветошью).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Кивонкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05827

Серия RU № 0589446

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Дюрэй».
Основной государственный регистрационный номер: 1135902004391.
Место нахождения: 614036, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Рязанская, дом 104
Телефон: 73422095757, адрес электронной почты: info@duray.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Дюрэй».
Место нахождения: 614036, Российская Федерация, Пермский Край, город Пермь, улица Рязанская, дом 104

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ех»
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0472376, 0472377, 0472378).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-008-24083195-2017 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин».
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 состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский инновационный технологический центр» от 27.10.2017 года;
- протокола испытаний № 2008/ЗИЛПМ-2018 от 21.02.2018 года. Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0472376, 0472377, 0472378).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.02.2018 **ПО** 21.02.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Иван Викторович Модянов
(подпись)

Иван Викторович Модянов
(инициалы, фамилия)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
(подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.05827

Серия RU № 0472376

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ex» (далее по тексту – «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью освещения рабочих и служебных зон производственных и складских помещений, а также наружного освещения, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газозоодушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий ПА, ПВ и ПС и температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники могут быть одномодульные (мощностью, Вт: от 30 до 90) и двухмодульные (мощностью, Вт: от 120 до 180).

Каждый модуль светильника состоит из корпуса, изготовленного из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения, покрытого защитным анодирующим покрытием. Суммарное содержание магния, титана и циркония в алюминиевом сплаве составляет не более 7,5% (в сумме). Корпус с двух сторон закрывается стальными крышками. На одной из торцевых крышек устанавливается сертифицированный кабельный ввод типа ВU01МВNS М16х1.5 с маркировкой взрывозащиты IEx e IIС Gb X, Ex tb IIС Db X, IP68. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных кабельных вводов, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Корпус состоит из двух отделений: отделения источника света и отделения блока питания, которые заливаются компаундом. Отделение источника света закрывается светопропускающим элементом из поликарбоната.

В двухмодульных светильниках соединение двух профилей осуществляется за счет соединения профилей в замок, конструкция фиксируется цельной металлической крышкой и креплением.

Светильники имеют неразборную конструкцию.

Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем.

Светильники предназначены для стационарной установки.

Опционально светильники могут поставляться с взрывозащищенной клеммной коробкой 06.121209 или 05.101008 с маркировкой взрывозащиты IEx e IIС T6 Gb X, Ex tb IIС T85 °С X IP66. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных клеммных коробок, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Структура условного обозначения светильников:

Сахалин	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Ex
---------	----	----	----	----	----	----	----	----

где

Сахалин – название серии светильника;

X1 – количество светодиодов, штук: от 16 до 96;

X2 – световой поток, Лм: от 3500 до 21000;

X3 – потребляемая мощность, Вт: от 30 до 180;

X4 – тип кривой силы света: Д - косинусная 120°, Г - глубокая 60°, К - концентрированная 30°, Ш - широкая ассиметричная; У - узкая 15°;

X5 – цветовая температура: Т – 3500 К, К – 4000 К, Н – 5000 К, Х – 6500 К;

X6 – тип рассеивателя: 0 - прозрачный;

X7 – тип крепления: 4 - консольный, 5 - подвесной, 7 - П-образный;

Ex – взрывозащищенное исполнение.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Иван Викторович Модянов
подпись
Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Иван Викторович Модянов

инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.05827

Серия RU № 0472377

Основные технические характеристики и маркировка взрывозащиты светильников в базовом исполнении приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Технические характеристики	Значение
Маркировка взрывозащиты светильников без взрывозащищенной клеммной коробки	1Ex mb IIC T4 Gb X Ex mb IIIC T100°C Db X
Маркировка взрывозащиты светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой	1Ex e mb IIC T4 Gb X Ex mb tb IIIC T100°C Db X
Напряжение питания от сети переменного тока	220 В
Частота переменного тока	50 Гц
Потребляемая мощность светильников	от 30 до 180 Вт
Диапазон температур окружающей среды	- 40°C ≤ Tamb. ≤ +40°C
Степень защиты от внешних воздействий светильников без взрывозащищенной клеммной коробки по ГОСТ 14254-2015	IP67
Степень защиты от внешних воздействий светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой по ГОСТ 14254-2015	IP66

Взрывозащищенность светильников без взрывозащищенной клеммной коробки обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Взрывозащищенность светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видами взрывозащиты: повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e».
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».



**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)**

Иван
подпись

Иван Викторович Модянов

инициалы, фамилия

Анатолий
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05827

Серия RU № 0589446

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Дюрэй».
Основной государственный регистрационный номер: 1135902004391.
Место нахождения: 614036, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Рязанская, дом 104
Телефон: 73422095757, адрес электронной почты: info@duray.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Дюрэй».
Место нахождения: 614036, Российская Федерация, Пермский Край, город Пермь, улица Рязанская, дом 104

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ех»
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0472376, 0472377, 0472378).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-008-24083195-2017 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин».
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 состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский инновационный технологический центр» от 27.10.2017 года;
- протокола испытаний № 2008/ЗИЛПМ-2018 от 21.02.2018 года. Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0472376, 0472377, 0472378).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.02.2018 **ПО** 21.02.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Иван Викторович Модянов
(подпись)

Иван Викторович Модянов
(инициалы, фамилия)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
(подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.05827

Серия RU № 0472376

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Сахалин Ex» (далее по тексту – «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью освещения рабочих и служебных зон производственных и складских помещений, а также наружного освещения, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газозвоздушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий ПА, ПВ и ПС и температурным классам T1, T2, T3, T4 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники могут быть одномодульные (мощностью, Вт: от 30 до 90) и двухмодульные (мощностью, Вт: от 120 до 180).

Каждый модуль светильника состоит из корпуса, изготовленного из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения, покрытого защитным анодирующим покрытием. Суммарное содержание магния, титана и циркония в алюминиевом сплаве составляет не более 7,5% (в сумме). Корпус с двух сторон закрывается стальными крышками. На одной из торцевых крышек устанавливается сертифицированный кабельный ввод типа BU01MBNS M16x1.5 с маркировкой взрывозащиты IEx e IIС Gb X, Ex tb IIС Db X, IP68. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных кабельных вводов, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Корпус состоит из двух отделений: отделения источника света и отделения блока питания, которые заливаются компаундом. Отделение источника света закрывается светопроницающим элементом из поликарбоната.

В двухмодульных светильниках соединение двух профилей осуществляется за счет соединения профилей в замок, конструкция фиксируется цельной металлической крышкой и креплением.

Светильники имеют неразборную конструкцию.

Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем.

Светильники предназначены для стационарной установки.

Опционально светильники могут поставляться с взрывозащищенной клеммной коробкой 06.121209 или 05.101008 с маркировкой взрывозащиты IEx e IIС T6 Gb X, Ex tb IIС T85 °C X IP66. Допускается применение аналогичных взрывозащищенных клеммных коробок, имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Структура условного обозначения светильников:

Сахалин	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Ex
---------	----	----	----	----	----	----	----	----

где

Сахалин – название серии светильника;

X1 – количество светодиодов, штук: от 16 до 96;

X2 – световой поток, Лм: от 3500 до 21000;

X3 – потребляемая мощность, Вт: от 30 до 180;

X4 – тип кривой силы света: Д - косинусная 120°, Г - глубокая 60°, К - концентрированная 30°, Ш - широкая ассиметричная; У - узкая 15°;

X5 – цветовая температура: Т – 3500 К, К – 4000 К, Н – 5000 К, Х – 6500 К;

X6 – тип рассеивателя: 0 - прозрачный;

X7 – тип крепления: 4 - консольный, 5 - подвесной, 7 - П-образный;

Ex – взрывозащищенное исполнение.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Иван Викторович Модянов
подпись

Иван Викторович Модянов

инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.05827

Серия RU № 0472377

Основные технические характеристики и маркировка взрывозащиты светильников в базовом исполнении приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Технические характеристики	Значение
Маркировка взрывозащиты светильников без взрывозащищенной клеммной коробки	1Ex mb IIC T4 Gb X Ex mb IIIC T100°C Db X
Маркировка взрывозащиты светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой	1Ex e mb IIC T4 Gb X Ex mb tb IIIC T100°C Db X
Напряжение питания от сети переменного тока	220 В
Частота переменного тока	50 Гц
Потребляемая мощность светильников	от 30 до 180 Вт
Диапазон температур окружающей среды	- 40°C ≤ Tamb. ≤ +40°C
Степень защиты от внешних воздействий светильников без взрывозащищенной клеммной коробки по ГОСТ 14254-2015	IP67
Степень защиты от внешних воздействий светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой по ГОСТ 14254-2015	IP66

Взрывозащищенность светильников без взрывозащищенной клеммной коробки обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Взрывозащищенность светильников с взрывозащищенной клеммной коробкой обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видами взрывозащиты: повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.
Общие требования.

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e».

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».



**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)**

Иван
подпись

Иван Викторович Модянов

инициалы, фамилия

Анатолий
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия

