

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.05733

Серия RU № 0589347

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 Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии».
 Основной государственный регистрационный номер: 5087746335177.
 Место нахождения: 127273, Российская Федерация, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7
 Телефон: 74959955595, адрес электронной почты: info@msk.LTcompany.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии».
 Место нахождения: 127273, Российская Федерация, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7
 Адрес места осуществления деятельности: 390010, Российская Федерация, Рязанская область, город Рязань, улица Магистральная, дом 11а

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ACORN LED Ex, LEADER LED Ex.
 ТУ 3461-025-88466159-15.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0472134, 0472135, 0472136).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980 0

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 «МГК «Световые Технологии» от 15.12.2017 года;
- протоколов испытаний №№ 2138/БИЛПМ-2017, 2138/ВИЛПМ-2017 от 28.12.2017 года. Испытательный центр Общество 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 №№ 0472134, 0472135, 0472136).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2017 ПО 27.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.05733

Серия RU № 0472134

1. Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ACORN LED Ex, LEADER LED Ex
ТУ 3461-025-88466159-15

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серий ACORN LED Ex, LEADER LED Ex

Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ACORN LED Ex, LEADER LED Ex предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категории IIА, IIВ и IIС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), для применения в зонах 21 и 22 опасных по воспламенению горючей пыли категорий IIIА, IIIВ и IIIС (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники предназначены для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты и рассчитаны для работы в сетях: светильники серии ACORN LED Ex переменного и постоянного тока 12В, 24В, 36В, 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц); светильники серии LEADER LED Ex в сети переменного тока 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц).

Корпус светильника серии ACORN LED Ex из алюминиевого сплава, покрытие – порошковая окраска, цвет – черный или серый. Внутри корпуса установлены светодиодный источник света, источник питания. Крепеж – нержавеющая сталь.

Корпус светильника серии LEADER LED Ex из алюминиевого сплава, покрытие – порошковая окраска, цвет – серый. Внутри корпуса установлены светодиодный источник света, источник питания и клеммные зажимы. Крепеж – нержавеющая сталь.

Минимальная толщина слоя компаунда над выступающими токоведущими частями составляет не менее 5 мм.

Компаунды применяемые для герметизации соответствуют требованиям раздела 8.1 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992).

Основные технические данные:

Светильники серии ACORN LED Ex:

Название	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг
ACORN LED 20 D150 5000K with tempered glass Ex	2600	21	124	180	165	1,40
ACORN LED 20 D120 5000K Ex	2550	22	116	192	165	1,30
ACORN LED 25 D150 5000K with tempered glass 36 VAC G3/4 Ex	2200	22	100	180	138	0,96
ACORN LED 30 D150 5000K with tempered glass Ex	3550	29	122	180	165	1,45
ACORN LED 30 D120 5000K Ex	3450	33	105	192	165	1,35
ACORN LED 40 D150 5000K with tempered glass Ex	4750	39	122	180	165	1,80
ACORN LED 40 D120 5000K Ex	4600	41	112	192	165	1,70



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

И.В. Модянов
подпись
А.В. Ивочкин
подпись

И.В. Модянов
инициалы, фамилия
А.В. Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.05733

Серия RU № 0472135

Светильники серии LEADER LED Ex:

Название	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг
LEADER LED 50 D75 Ex 5000K	6500	56	116	335	295	4,85
LEADER LED 50 D15 Ex 5000K	6500	56	116	335	295	4,85
LEADER LED 50 A30 Ex 5000K	6100	56	109	335	295	4,85
LEADER LED 30 D75 Ex 5000K	3400	27	126	335	295	4,4
LEADER LED 30 D15 Ex 5000K	3400	27	126	335	295	4,4
LEADER LED 30 A30 Ex 5000K	3000	27	111	335	295	4,4
LEADER LED 140 D75 Ex 5000K	17000	148	115	480	420	11,1
LEADER LED 140 D15 Ex 5000K	17000	148	115	480	420	11,1
LEADER LED 140 A30 Ex 5000K	15800	148	107	480	420	11,1
LEADER LED 100 D75 Ex 5000K	12800	112	114	480	420	11,1
LEADER LED 100 A30 Ex 5000K	12000	112	107	480	420	11,1
LEADER LED 100 D15 Ex 5000K	12800	112	114	480	420	11,1

Защита человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP 66
 Диапазон температуры окружающей среды, °С от минус 60 до + 55

Взрывозащита светильников обеспечивается защитой вида "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, видом взрывозащиты "n" по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013 и соответствием общих требований по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды опасности при эксплуатации светильников.

3. Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ACORN LED Ex, LEADER LED Ex соответствуют 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 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";
ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n";
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».



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

И.В. Модянов
 подпись
А.В. Ивочкин
 подпись

И.В. Модянов
 инициалы, фамилия
 А.В. Ивочкин
 инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.05733

Серия RU № 0472136

4. Маркировка взрывозащиты

Светильники ACORN LED Ex:

2 Ex nR mb II T6 Gc X / Ex tb III C Ta 80°C Db X – для светильников с рассеивателем из поликарбоната,

2Ex nR mb II T6 Gc / Ex tb III C Ta 80°C Db – для светильников со стеклянным рассеивателем.

Светильники LEADER LED Ex:

2Ex nR mb II T6 Gc / Ex tb III C Ta 80° C Db – для мощностей 27 Вт, 56 Вт,

2Ex nR mb II T5 Gc / Ex tb III C Ta 100° C Db – для мощности 112 Вт,

2Ex nR mb II T4 Gc / Ex tb III C Ta 130° C Db - для мощности 148 Вт.

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

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия:

- плафон из поликарбоната протирать только влажной тканью.



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

подпись

И.В. Модянов

инициалы, фамилия

подпись

А.В. Ивочкин

инициалы, фамилия