



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CZ.AA71.B.00232

Серия RU № 0161160

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71 от 06.03.2015. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 196084, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Юстуксия ТМ», ОГРН 1109847031491, место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 199034, город Санкт-Петербург, 17-я линия Васильевского Острова, дом 4-6, телефон: +7 (812) 326-09-59, адрес электронной почты: info@justuxia-tm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ VYRTUCH a.s.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Zidneves 116, 294 06 Brezno, okres Mlada Boleslav, Чешская Республика.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные светильники типов EXTRA-Ex-LED, NORD-N-LED, NORD-N, SALUKA-N-LED, EXTRA-N-S, EXTRA-N-P, RAMBO-Ex-LED, AQUA-70-Ex-LED с маркировками взрывозащиты согласно Приложению на бланке № 0117457, изготавливаемые в соответствии с конструкторской документацией изготовителя согласно Приложению на бланке № 0117457.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 2113Ex от 16.08.2017, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015); акта о результатах анализа состояния производства № 0337 А от 27.07.2017 (орган по сертификации ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71 от 06.03.2015) и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению на бланке № 0117458. Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Перечень стандартов, 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» согласно Приложению на бланке № 0117459. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланках №№ 0117460 - 0117462.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.11.2017 ПО 20.11.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

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

Полуботко Леонид Викторович
(подпись)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.ЛЛ71.В.00232

Серия RU № 0117457

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9405 10 980 8	Светильники взрывозащищенные:	
	EXTRA-Ex-LED с маркировками взрывозащиты 1Ex e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb III C T 67°C Db X	Сборочный чертеж № EXTRA-EX-LED
	NORD-N-LED с маркировкой взрывозащиты 2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc III C T63°C Dc X	Сборочный чертеж № NORD-N-LED
	NORD-N с маркировкой взрывозащиты 2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc III C T72°C Dc X	Сборочный чертеж № NORD-N
	SALUKA-N-LED с маркировками взрывозащиты 2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc III C T65°C Dc X	Сборочный чертеж № SALUKA-N-LED
	EXTRA-N-S с маркировкой взрывозащиты 2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc III C T62°C Dc X	Сборочный чертеж № EXTRA-N-S
	EXTRA-N-P с маркировками взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc X и Ex tc III C T72°C Dc X	Сборочный чертеж № EXTRA-N-P
	RAMBO-Ex-LED с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb op is III C T 59°C Db X	Сборочный чертеж № RAMBO-Ex-LED
AQUA-70-Ex-LED с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb op is III C T 62°C Db X	Сборочный чертеж № AQUA-70-Ex-LED	



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Анна Андреевна Трофимова
(подпись)

Леонид Викторович Полуботко
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.AA71.B.00232

Серия RU № 0117458

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011;
2	Технические описания;
3	Технические условия работы и содержания светильников;
4	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № CQS 2235/2015, срок действия с 03.11.2015 по 15.09.2018, выдан органом по сертификации CQS-Czech Association for Quality Certification;
5	Сборочные чертежи №№ EXTRA-EX-LED, NORD-N-LED, NORD-N, SALUKA-N-LED, EXTRA-N-S, EXTRA-N-P, RAMBO-Ex-LED, AQUA-70-Ex-LED;
6	Договор № 1/2016 от 29.03.2016 на выполнение функций иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.AA71.B.00232

Серия RU № 0117459

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
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 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «e»
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»
ГОСТ IEC 60079-18-2011	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с взрывозащитой вида «герметизация компаундом «m»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»
ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Андреева
(подпись)

Полуботко
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AA71.B.00232

Серия RU № **0117460**

1 Назначение и область применения

Взрывозащищенные светильники типов EXTRA-Ex-LED, NORD-N-LED, NORD-N, SALUKA-N-LED, EXTRA-N-S, EXTRA-N-P, RAMBO-Ex-LED, AQUA-70-Ex-LED с маркировками взрывозащиты согласно Приложению на бланке № 0117457 (далее по тексту - светильники), предназначены для стационарной установки и общего освещения рабочего пространства.

Область применения: взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-02011)	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	Мощность лампы светильника, Вт	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	Переменное напряжение (частота), В (Гц)	Постоянное напряжение, В
EXTRA-Ex-LED-1x	1Ex e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T67°C Db X	IP66	25, 50	от минус 20 до плюс 50	от 110 до 254 (50/60)	от 220 до 250
NORD-N-LED-*218-4K NORD-N-LED-*236-4K NORD-N-LED-*418-4K NORD-N-LED-*458/258/436-4K	2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc IIIC T63°C Dc X	IP66	50	от минус 20 до плюс 55 от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 45 от минус 20 до плюс 40	от 220 до 240 (50/60) от 110 до 240 (50/60)	от 220 до 240
NORD-N-3/4x NORD-N-1/2x NORD-N-1/2/3/4x NORD-N-1/2x NORD-N-3/4x NORD-N-1/2x NORD-N-3/4x NORD-N-1/3x	2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc IIIC T72°C Dc X	IP66	18 18, 36 14, 24, 28, 35, 49 54 36 58 54, 58 80	от минус 20 до плюс 60 от минус 20 до плюс 55 от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 45 от минус 20 до плюс 40	от 220 до 240 (50/60) 230 (50/60)	от 220 до 240
SALUKA-N-LED-5000-236-4K SALUKA-N-LED-2500/7500-218/258-4K SALUKA-N-LED-5000/10000-218/236-4K SALUKA-N-LED-12550-258-4K	2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc IIIC T65°C Dc X	IP66	90	от минус 20 до плюс 60 от минус 20 до плюс 45 от минус 20 до плюс 45 от минус 20 до плюс 40	от 220 до 240 (0/50/60) от 110 до 240 (50/60)	от 220 до 240
EXTRA-N-S-1/2x EXTRA-N-S-1/2x EXTRA-N-S-1/2x EXTRA-N-S-1/2x EXTRA-N-S-1/2x	2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tc IIIC T62°C Dc X	IP66	36 14, 18, 28, 35, 49 54 24, 58 80	от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 45 от минус 20 до плюс 40 от минус 20 до плюс 35 от минус 20 до плюс 30	от 220 до 240 (0/50/60)	от 220 до 240
EXTRA-N-P-1/2x EXTRA-N-P-1/2x EXTRA-N-P-1/2x EXTRA-N-P-1/2x EXTRA-N-P-1/2x	2Ex nA IIC T4 Gc X и Ex tc IIIC T72°C Dc X	IP66	14 28, 35 36 18 58	от минус 20 до плюс 60 от минус 20 до плюс 55 от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 45 от минус 20 до плюс 35	от 220 до 240 (50/60)	от 220 до 240
RAMBO-Ex-LED-2500-118-4K RAMBO-Ex-LED-5000-360-4K	1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb op is IIIC T59°C Db X	IP67	50	от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 45	от 110 до 254 (50/60)	от 220 до 250
AQUA-70-Ex-LED-2500-118-4K AQUA-70-Ex-LED-5000-136-4K	1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb op is IIIC T62°C Db X	IP66 / IP68	50	от минус 20 до плюс 50	от 110 до 254 (50/60)	от 220 до 250

2.2 Структура условного обозначения светильников:

$X_1-X_2-X_3-X_4$

где:

X_1 – тип светильника: RAMBO-Ex-LED; AQUA-70-Ex-LED; EXTRA-Ex-LED; NORD-N-LED; SALUKA-N-LED;

X_2 – световой поток, Лм;

X_3 – тип корпуса;

X_4 – цветовая температура (не влияет на параметры взрывобезопасности светильников).

2.2.1 Структура условного обозначения светильников EXTRA-N:

$EXTRA-N-X_1-X_2X_3X_4$

где:

X_1 – тип применяемой прокладки: S – силикон; P – полиуретан;

X_2 – обозначение количества ламп: 1x – 1 шт.; 2x – 2шт.;

X_3 – тип лампы (мощность, Вт): T26 (18, 36, 58); T16 (14, 28, 35);

X_4 – EP – ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат).

2.2.2 Структура условного обозначения светильников NORD-N:

$NORD-N-X_1-X_2-X_3$

где:

X_1 – обозначение количества ламп: 1x – 1 шт.; 2x – 2шт.; 3x – 3 шт.; 4x – 4 шт.

X_2 – тип лампы (мощность, Вт): T26 (18, 36, 58); T16 (14, 24, 28, 35, 49, 54, 80);

X_3 – EP – ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AA71.B.00232

Серия RU № 0117461

3 Описание конструкции изделий и средств взрывозащиты

Конструктивно светильник AQUA-70-Ex-LED состоит из светопропускающей трубы с отражателем, торцевых крышек и металлического профиля, на котором смонтированы взрывозащищенные клеммы, светодиодный модуль и ЭПРА. Ввод кабеля в корпус осуществляется через взрывозащищенный кабельный ввод, встроенный в крышку. Светильник оборудован взрывозащищенным выключателем.

Конструктивно светильник EXTRA-Ex-LED состоит из корпуса, закрытого светопропускающей крышкой с уплотнением. Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью защелок из нержавеющей стали. С торцевых сторон установлены взрывозащищенные кабельный ввод и заглушка. Внутри корпуса установлен стальной отражатель, на котором смонтированы взрывозащищенные клеммы, светодиодный модуль и ЭПРА.

Конструктивно светильники EXTRA-N-S, EXTRA-N-P, состоят из корпуса, закрытого светопропускающей крышкой. Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью защелок из нержавеющей стали. С торцевых сторон установлены взрывозащищенные кабельный ввод и заглушка. Внутри корпуса установлен стальной отражатель, на котором смонтированы взрывозащищенные: клемма, ЭПРА и лампы. Отличие EXTRA-N-S и EXTRA-N-P заключается в применяемой прокладке (S – силикон, P – полиуретан).

Конструктивно светильники NORD-N и NORD-N-LED представляют собой корпус, закрытый светопропускающей крышкой. Крепление крышки к корпусу осуществляется болтами. С торцевых сторон установлены взрывозащищенные кабельный ввод и заглушка. Внутри корпуса установлен стальной отражатель, на котором установлены взрывозащищенные: клеммы, ЭПРА и лампы (NORD-N) или светодиодные модули (NORD-N-LED).

Конструктивно светильник SALUKA-N-LED, представляет собой корпус с силиконовой прокладкой по краю, закрытый светопропускающей крышкой. Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью металлических защелок. С торцевых сторон установлены взрывозащищенные кабельный ввод и заглушка. Внутри корпуса установлен стальной отражатель, на котором смонтированы взрывозащищенные: клеммы, светодиодный модуль и ЭПРА.

Конструктивно светильник RAMBO-Ex-LED представляет собой корпус и светопропускающего элемента в виде трубы, на торцах установлены боковины. С торцевых сторон трубы установлены взрывозащищенные кабельный ввод и заглушка. Внутри трубы установлен профиль, на котором смонтированы взрывозащищенные: светодиодный модуль, клеммы и ЭПРА. Светильник оборудован взрывозащищенным выключателем.

Для всех светильников предусмотрена возможность транзитной прокладки кабеля, путем последовательного соединения светильников, при этом взрывозащищенные заглушки заменяются на взрывозащищенные кабельные вводы.

В зависимости от типа и модификации светильника возможны различные способы крепления: прямо на основание с помощью болтов; с помощью подвесных креплений; с помощью поворотных фиксаторов на боковых сторонах светильника; встроенным способом в потолок; с помощью рамы.

3.2 Специальные условия безопасного применения. Знак «X» в маркировке светильников AQUA-70-Ex-LED, EXTRA-Ex-LED, EXTRA-N-S, EXTRA-N-P, NORD-N-LED, NORD-N, RAMBO-Ex-LED, RAMBO-Ex-LED указывает на их безопасное применение, заключающееся в следующем:

- изделия должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, которые способствуют накоплению зарядов статического электричества;
- при техническом обслуживании протирать пластиковые поверхности только влажной ветошью;
- обеспечить закрепление кабеля для предотвращения растягивающих усилий или скручиваний.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность светильников типа AQUA-70-Ex-LED, RAMBO-Ex-LED обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «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 Р МЭК 60079-31-2010, «искробезопасное оптическое излучение «or is» по ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Андрей
(подпись)

Андрей
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AA71.B.00232

Серия RU № 0117462

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность светильников типа EXTRA-Ex-LED обеспечивается взрывозащитой видов «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, «искробезопасное оптическое излучение «ор is» по ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность светильников типа NORD-N-LED, NORD-N, EXTRA-N-S, SALUKA-N-LED обеспечивается взрывозащитой видов «оборудование с ограниченным пропуском газов «nR» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность светильников типа EXTRA-N-P, обеспечивается взрывозащитой видов «неискрящее оборудование «nA» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделия возможны только по согласованию с ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7

ТР ТС 012/2011;

- предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети!» на светильниках AQUA-70-Ex-LED и RAMBO-Ex-LED;
- предупредительную надпись «Опасность потенциального электростатического заряда См. инструкцию» на светильниках всех типов;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)