



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00317/24

Серия **RU** № **0554975**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НПО РИЗУР". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Основной государственный регистрационный номер 1136234002937. Телефон: +74912202080; Адрес электронной почты: marketing@rizur.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НПО РИЗУР". Место нахождения (адрес юридического лица): 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390000, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, автодорога Рязань-Спасск, 14 км, строения 4б, 4в, 4г, 4д, 4е.

ПРОДУКЦИЯ Светильники типа РИЗУР-ЛАЙТ. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3461-005-12189681-2014 «Светильники типа РИЗУР-ЛАЙТ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405410039

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 013/24 от 10.10.2024 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ИСКРА" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PM44). Акта анализа состояния производства №368/ТРТС/РА от 17.09.2024, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Буров Юрий Владимирович, Ольхов Николай Станиславович, Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1050092. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1050091. Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №368/ТРТС/ОТБ от 17.09.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №1050091, 1050092.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.10.2024 **ПО** 14.10.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.003 17/24

Серия **RU** № **1050091**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники типа РИЗУР-ЛАЙТ предназначены для освещения рабочего пространства, в т.ч. локальной подсветки оборудования, освещения шкафов, боксов, дежурного, сигнального и аварийного освещения. Область применения – во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок класса 1, 2, 21 и 22 согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного светильников типа РИЗУР-ЛАЙТ

РИЗУР-ЛАЙТ-Х1-Х2-Х3, где:

РИЗУР-ЛАЙТ – фирменное обозначение оборудования;

Х1 – код светильника;

Х2 – мощность в Ваттах;

Х3 – код дополнительной информации (при необходимости, уточняется при заказе).

Основные технические данные светильников типа РИЗУР-ЛАЙТ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db или <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db или <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db или <input checked="" type="checkbox"/> IEx s IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X или <input checked="" type="checkbox"/> IEx s IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T95°C Db X или <input checked="" type="checkbox"/> IEx s IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP66 или IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 (50, 40) до плюс 40 (45, 50, 55, 60, 70)

Примечание: Другие технические данные приводятся в паспорте светильника, совмещённом с инструкцией по эксплуатации. Для светильников с видом взрывозащиты «s» возможна поставка специального исполнения со степенью защиты оболочкой от внешних воздействий не ниже IP68, а также по отдельному заказу возможно расширение диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации до следующих значений: от минус 70 до плюс 75 °С (спец. исполнение).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Хлошин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00317/24

Серия **RU** № **1050092**

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструкция светильников типа РИЗУР-ЛАЙТ с видом взрывозащиты «d» представляет собой корпуса различных геометрических форм и размеров, на котором могут находиться дополнительные элементы для теплоотвода. Корпуса могут состоять из двух (отделение ввода и световое отделение) или трёх взрывонепроницаемых отделений (отделение ввода, аппаратное отделение, отделение светодиодов) в зависимости от исполнения. Корпус светильника выполнен из модифицированного алюминиевого сплава со специальным покрытием или из стали. Универсальное крепление (возможны различные варианты крепления: скоба, лира, на крюк, рым болт и т.п.) светильника позволяет смонтировать его практически на любой поверхности и в любых условиях.

Конструкция светильников типа РИЗУР-ЛАЙТ с видом взрывозащиты «s» представляет собой корпуса различных геометрических форм и размеров, на которых с одной стороны расположены светодиоды, а с другой - радиатор для охлаждения и защиты от перегрева. Светодиоды и элементы, требующие защиты, залиты оптически прозрачным компаундом. Корпус светильника выполнен из модифицированного алюминиевого сплава со специальным покрытием. Универсальное крепление (возможны различные варианты крепления: скоба, лира, на крюк, рым болт и т.п.) позволяет смонтировать его практически на любой поверхности и в любых условиях. Для автоматического включения/выключения светильник может быть оснащен ветроенным выключателем.

Ввод/вывод кабеля осуществляется при помощи сертифицированных кабельных вводов РИЗУР-КВВ.

По желанию заказчика светильник может быть оснащен магнитно-контактным датчиком, таймером, датчиком движения или датчиком освещенности.

Специальные условия применения. Знак «X» в маркировке взрывозащиты светильников указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем: при изготовлении светопропускающего элемента из поликарбоната на корпус светильника наносится стикер с предупреждающей надписью об опасности электростатического заряда в соответствии с п. 29.13, перечисление g) ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и необходимости протирки его только влажной ветошью.

Взрывозащищенность светильников типа РИЗУР-ЛАЙТ в зависимости от исполнения обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 или специальным видом взрывозащиты «s» по ГОСТ 22782.3-77, видом взрывозащиты от воспламенения пыли «tb» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 3461-005-12189681-2014, паспортов, совмещенных с руководствами по эксплуатации, чертежей РИЗУР.676147.010.ВО, РИЗУР.676147.015.ВО, РИЗУР.676147.040.ВО, РИЗУР.ЛАЙТ.0018.000.ВО, РИЗУР.000114.ВО.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)

Шатило Алексей Николаевич
(ф.и.о.)