



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.AA71.B.00257

Серия RU № 0161185

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

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО Норд инвест», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 187110, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, проспект Победы, дом 40, корпус 3А, ОГРН 1124715000882. Телефон: + 7 (81368) 549-78, адрес электронной почты: info@npronordled.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО Норд инвест», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 187110, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, проспект Победы, дом 40, корпус 3А.

ПРОДУКЦИЯ Светодиодные светильники серии «Lednik Safe» с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6 Gb X / Ex tb IIC T80°C Db X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39.113-004-38525024-2017 «Светодиодные светильники серии «Lednik Safe». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 100 9

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 № 2205Ex от 25.12.2017, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0385 А от 27.11.2017; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0117684. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 № 0117685. Условия хранения по группе Л1 в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 2 года. Назначенный срок службы - 10 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланке № 0117686.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2017 ПО 27.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Полуботко Леонид Викторович
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA71.B.00257

Серия RU № 0117684

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 условия ТУ 27.40.39.113-004-38525024-2017 «Светодиодные светильники серии «Lednik Safe»;
3	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом, Lednik Safe - В - 60 - NS - Ex;
4	Протокол заводских испытаний;
5	Комплект чертежей и электрических схем;
6	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № FSK.RU.0002.F0000236, срок действия с 25.06.2015 до 25.06.2018, выданный органом по сертификации ООО «ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАЦИИ», регистрационный № FSK.RU.0002.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Леонид Полуботко
(подпись)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA71.B.00257

Серия RU № 0117685

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 IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b».
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA71.B.00257

Серия RU № 0117686

1 Назначение и область применения

Светодиодные светильники серии «Lednik Safe» с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80°C Db X (далее по тексту – светильники) предназначены для общего и специального освещения промышленных и складских помещений, инженерных сооружений на открытых и закрытых площадках.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx d IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80°C Db X
Диапазон рабочих напряжений цепи питания, В / частота питающей сети, Гц	220 (± 10 %) / 50
Номинальная мощность светильника, Вт	43; 52; 60
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 55

2.2 Структура условного обозначения светильников:

Lednik Safe - XX₁ - XX₂ - XX₃ - Ex,

где:

Lednik Safe – наименование серии светильника;

XX₁ – тип крепления: А - на трубу; В - на потолок; С - на стену; D1 - подвесное крепление; D2 - подвесное крепление;XX₂ – номинальная мощность светильника, Вт: 43; 52; 60;XX₃ – дополнительные обозначения, не влияющие на взрывозащищенность изделия;

Ex – знак, означающий, что электрооборудование взрывозащищенное.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Светильники конструктивно состоят из вводного отделения, отделения блока питания и отделения источника света. Все отделения соединены между собой резьбовыми взрывозащищенными соединениями. Отделение источника света представляет собой корпус с крышкой, в которую вмонтирован светопропускающий элемент с защитной решеткой, в котором устанавливается светодиодный модуль. Отделение источника питания представляет собой корпус с крышкой, в котором устанавливается источник питания. В зависимости от типа крепления меняется конструкция вводного отделения, внутри которого располагается клеммная колодка для подключения кабеля питания. Ввод проводов от клеммной колодки к источнику питания и светодиодному модулю осуществляется через проходные изоляторы, залитые компаундом. На корпусах светильников предусмотрена клемма заземления.

3.2 Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты светильников указывает на специальные условия безопасного применения Х, заключающиеся в следующем:

- светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на поверхности светопропускающего элемента;

- при техническом обслуживании, светопропускающий элемент протирать влажной чистой ветошью;

- ввод проводников в корпус светильника должен осуществляться через кабельные вводы, а неиспользуемые отверстия должны закрываться заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия, уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты, степень защиты (IP), подгруппу газа и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 1.

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

3.3 Взрывозащищенность светильников обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- 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!»;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

(подпись)
Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)