



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00636/24

Серия **RU** № **0434137**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА»,
место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н,
адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литер
А, этаж 10, помещение 28Н. Регистрационный номер аттестата 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 «Пром-Свет»,
место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе
Революции, дом 102, литер В, кабинет 1, ОГРН 1157847181568. Телефон: +7(812) 425-01-63, адрес электронной
почты: info@promled.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Пром-Свет»,
место нахождения: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, литер В, кабинет 1; адреса мест
осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции,
дом 102, литер В; 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, литер Б, помещения 3-Н, 5-Н;
195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102 корпус 2, литер В.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Профи Нео М Ех», изготавливаемые
в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-034-11121356-2023 «Светильники
светодиодные взрывозащищенные серии «Профи Нео М Ех».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 11 003 3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0839Ех от 01.11.2024, выданного испытательной лабораторией Общества
с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер
аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния
производства № 1700 А от 28.08.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью
«ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации)
RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Николаичевым Дмитрием Александровичем; других
документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно
Приложению № 1 на бланке № 0942612. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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) согласно Приложению № 2 на бланке № 0942613. Условия хранения по
группе 4 ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 2 года, назначенный срок службы – 12 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию,
в Приложении № 3 на бланках №№ 0942614–0942616. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления
образцов, прошедших исследования (испытания) – 27.08.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.11.2024 ПО 31.10.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

М.П.

Бруслик Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Евлянова Марина Олеговна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00636/24

Серия **RU** № **0942612**

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 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1700-С от 29.07.2024;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RU.04ПТС0.C02674, срок действия с 23.06.2023, выдан органом по сертификации ООО «АЛЬФАГОСТ» (регистрационный номер РОСС RU.32577.04ПТС0);
3	Технические условия № ТУ 27.40.25-034-11121356-2023 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Профи Нео М Ex» от 01.07.2024;
4	Руководство по эксплуатации № б/н «Светодиодные светильники взрывозащищенные «Профи Нео М Ex» от 18.07.2024;
5	Паспорта согласно описи № 1 от 01.09.2024;
6	Конструкторская документация согласно описи № 2 от 29.07.2024;
7	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.00618/21 от 26.01.2021; № ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.01216/23 от 10.11.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Бруслик Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Евланова Марина Олеговна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00636/24

Серия **RU** № **0942613**

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 31610.0-2019 (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 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))



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00636/24

Серия **RU** № **0942614**

1 Назначение и область применения

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии «Профи Нео М Ex» (далее по тексту – светильники) предназначены для освещения промышленных и производственных помещений.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные светильников для работы от электрической сети номинальным напряжением 90-305 В приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение							
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIC T6 Gb или Ex tb IIIC T80°C Db				1Ex db IIC T5 Gb или Ex tb IIIC T100°C Db; 1Ex db IIC T6 Gb или Ex tb IIIC T80°C Db			
Количество модулей, шт.	1	2	3	4	1	2	3	4
Номинальная мощность, Вт	от 10 до 60	от 60 до 120	от 120 до 180	от 180 до 240	от 61 до 100	от 121 до 200	от 181 до 300	от 241 до 400
Напряжение питания, В	от 90 до 305							
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP66							
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 55				от минус 60 до плюс 45 (T6, T80 °C); от минус 60 до плюс 55 (T5, T100 °C)			

2.2 Основные технические данные светильников для работы от сети безопасного сверхнизкого напряжения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIC T6 Gb или Ex tb IIIC T80°C Db
Количество модулей, шт.	1
Номинальная мощность, Вт	от 10 до 60
Напряжение питания, В	от 12 до 24 / от 36 до 48
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 55

2.3 Структура условного обозначения светильников для работы от электрической сети номинальным напряжением 90-305 В:

Профи Нео М Ex-[X1]-[X2]-[X3][Y1]-[X4]-[X5]-[Y2]-[X6].

где: Профи Нео М Ex – обозначение серии светильников;

[X1] – количество модулей в светильнике (1; 2; 3; 4);

[X2] – номинальное значение электрической мощности, Вт;

[X3] – тип крепления (К – кронштейн; П – подвесное; Т – на трубу; М – кронштейн с муфтой для монтажа на трубу; У – кронштейн с хомутом для монтажа на консоль; С – на трос);

[Y1] – комплектация защитной решеткой (не указано – без защитной решетки; .Р – с защитной решеткой);

[X4] – исполнение оптической части (М – матовое закаленное стекло; П – прозрачное закаленное стекло; П15 – прозрачный рассеиватель с линзой 15°; П20 – прозрачный рассеиватель с линзой 20°; П25 – прозрачный рассеиватель с линзой 25°; П30 – прозрачный рассеиватель с линзой 30°; П35 – прозрачный рассеиватель с линзой 35°; П40 – прозрачный рассеиватель с линзой 40°; П50 – прозрачный рассеиватель с линзой 50°; П60 – прозрачный рассеиватель с линзой 60°; П85 – прозрачный рассеиватель с линзой 85°; П90 – прозрачный рассеиватель с линзой 90°; П120 – прозрачный рассеиватель с линзой 120°; П150 – прозрачный рассеиватель с линзой 150°; П20х60 – прозрачный рассеиватель с линзой 25°х105°; П20х120 – прозрачный рассеиватель с линзой 20°х120°; П25х105 – прозрачный рассеиватель с линзой 25°х105°; П95х35 – прозрачный рассеиватель с линзой 95°х35°; П125х65 – прозрачный рассеиватель с линзой 125°х65°; П140х45 – прозрачный рассеиватель с линзой 140°х45°; П140х65 – прозрачный рассеиватель с линзой 140°х65°; П145х55 – прозрачный рассеиватель с линзой 145°х55°; П150х75 – прозрачный рассеиватель с линзой 150°х75°; П155х85 – прозрачный рассеиватель с линзой 150°х80°;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00636/24

Серия **RU** № **0942615**

[X5] – четырехзначный световой код (не влияет на параметры взрывобезопасности светильников);

[Y2] – обозначение интерфейса управления (не указано – без управления; DIM – управление по протоколу 0/1-10 В; DALI – управление по протоколу DALI);

[X6] – размер резьбового отверстия для кабельного ввода: M20 – M20x1,5; M25 – M25x1,5.

2.4 Структура условного обозначения светильников для работы от сети безопасного сверхнизкого напряжения:

Профи Нео М Ex-[X1]-[X2]-[U]-[X3][Y1]-[X4]-[X5]-[X6],

где: Профи Нео М Ex – обозначение серии светильников;

[X1] – количество модулей в светильнике (1; 2; 3; 4);

[X2] – номинальное значение электрической мощности, Вт;

[U] – обозначение диапазона напряжения питания, В (от 12 до 24 - DC/AC 12–24 В 50/60 Гц; от 36 до 48 - DC/AC 36–48 В 50/60 Гц);

[X3] – тип крепления (К – кронштейн; П – подвесное; Т – на трубу; М – кронштейн с муфтой для монтажа на трубу; У – кронштейн с хомутом для монтажа на консоль; С – на трос);

[Y1] – комплектация защитной решеткой (не указано – без защитной решетки; Р – с защитной решеткой);

[X4] – исполнение оптической части (М – матовое закаленное стекло; П – прозрачное закаленное стекло; П15 – прозрачный рассеиватель с линзой 15°; П20 – прозрачный рассеиватель с линзой 20°; П25 – прозрачный рассеиватель с линзой 25°; П30 – прозрачный рассеиватель с линзой 30°; П35 – прозрачный рассеиватель с линзой 35°; П40 – прозрачный рассеиватель с линзой 40°; П50 – прозрачный рассеиватель с линзой 50°; П60 – прозрачный рассеиватель с линзой 60°; П85 – прозрачный рассеиватель с линзой 85°; П90 – прозрачный рассеиватель с линзой 90°; П120 – прозрачный рассеиватель с линзой 120°; П150 – прозрачный рассеиватель с линзой 150°; П20х60 – прозрачный рассеиватель с линзой 25°x105°; П20х120 – прозрачный рассеиватель с линзой 20°x120°; П25х105 – прозрачный рассеиватель с линзой 25°x105°; П95х35 – прозрачный рассеиватель с линзой 95°x35°; П125х56 – прозрачный рассеиватель с линзой 125°x65°; П140х45 – прозрачный рассеиватель с линзой 140°x45°; П140х65 – прозрачный рассеиватель с линзой 140°x65°; П145х55 – прозрачный рассеиватель с линзой 145°x55°; П150х75 – прозрачный рассеиватель с линзой 150°x75°; П155х85 – прозрачный рассеиватель с линзой 150°x80°;

[X5] – четырехзначный световой код (не влияет на параметры взрывобезопасности светильников);

[X6] – размер резьбового отверстия для кабельного ввода: M20 – M20x1,5; M25 – M25x1,5.

2.5 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, которое входит в состав светильников, и его Ex-маркировка приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Взрывозащищенные заглушки серии BPT (Warom Technology Incorporated Company, Китай)	Ex db IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U	ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.00618/21
2	Взрывозащищенные кабельные вводы типов DQM-I, DQM-II (Warom Technology Incorporated Company, Китай)	1Ex db IIC Gb X Ex tb IIIC Db X 1Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.01216/23

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, подгруппу оборудования, уровень взрывозащиты, температурный класс, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) не ниже параметров, приведенных в Таблицах 1, 2.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Светильники состоят из следующих основных частей: корпус из сплава алюминия, светопропускающего элемента. Для ввода кабеля предусмотрены вводные отверстия с установленными взрывозащищенными заглушками. Ввод кабеля осуществляется с помощью кабельных вводов. Опционально светопропускающий элемент светильников может комплектоваться защитной решеткой из коррозионностойкой стали. Светильники имеют наружный зажим заземления. В исполнении светильников с управлением должны применяться источники питания (драйвера) со встроенным интерфейсом управления. Конструкция светильников может включать в себя от одного до четырех модулей, каждый из которых представляет собой взрывонепроницаемую оболочку.

3.2 Взрывозащищенность светильников обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.3 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00636/24

Серия **RU** № **0942616**

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- 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)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна

(Ф.И.О.)