

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-CZ.AA71.B.00337/21

Серия **RU** № **0264150**

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ VYRTYCH a.s.,
место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Židněves 116, 29406
Břežno, Чешская Республика.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные светильники типов FILA-N-LED, GREY-N-LED согласно Приложению № 1 на бланке
№ 0764655, изготавливаемые по сборочным чертежам согласно Приложению № 1 на бланке № 0764655.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980 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 № 87/21 от 28.05.2021, выданного испытательной лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (аттестат аккредитации № RA.RU.210A97); акта о
результатах анализа состояния производства № 1368 А от 13.05.2021; других документов, представленных заявителем
в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 на бланке №
0764656.
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 № 3 на бланке №
0764657. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя.
Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланках №№ 0764658, 0764659. Анализ состояния производства
проведен посредством дистанционной оценки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.06.2021 ПО 01.06.2026

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.AA71.B.00337/21

Серия **RU** № **0764655**

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
Взрывозащищенные светильники типов:		
9405 10 980 8	FILA-N-LED с маркировкой взрывозащиты 2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tb IIC T70°C Db X	Сборочный чертеж № FILA-N-LED-2,21 от 23.09.2020
	GREY-N-LED с маркировкой взрывозащиты 2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tb IIC T85°C Dc X	Сборочный чертеж № GREY-N-LED от 10.11.2020

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

(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.AA71.B.00337/21

Серия **RU** № **0764656**

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 № 1 к заявке на сертификацию № 1368-С от 01.03.2021;
2	Руководство по техническим условиям установки светильников «FILA-N-LED, FILA-N-Em-LED, MULTIFI-LA-N-LED» б/н от 14.05.2020; Руководство по техническим условиям установки светильников GREY-N-LED б/н от 03.08.2020;
3	Удостоверения, серийные номера №№ 1/R, 2/R, 3/R, 4/R от 30.03.2021;
4	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № CQS 2247/2018, срок действия с 03.11.2018 по 02.11.2021, выдан органом по сертификации CQS-Czech Association for Quality Certification;
5	Сборочные чертежи №№ FILA-N-LED-2,21 от 23.09.2020, GREY-N-LED от 10.11.2020;
6	Договор № 1/2016 от 29.03.2016 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.AA71.B.00337/21

Серия **RU** № **0764657**

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 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b».
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.AA71.B.00337/21

Серия RU № 0764658

1 Назначение и область применения

Светильники взрывозащищенные типов согласно Приложению № 1 на бланке № 0764655 (далее по тексту – светильники) предназначены для освещения взрывоопасных зон.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 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

Тип светильника	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-02:11)	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	Переменное напряжение (частота), В (Гц)	Постоянное напряжение, В	Максимальная мощность, Вт
FILA-N-LED	2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tb IIIC T70°C Db X	IP66	от минус 20 до плюс 65 от минус 20 до плюс 50 от минус 20 до плюс 40 от минус 20 до плюс 45	от 220 до 240 (50/60); от 110 до 240 (50/60)	от 220 до 240	210
GREY-N-LED	2Ex nR IIC T6 Gc X и Ex tb IIIC T85°C Dc X	IP66	от минус 40 до плюс 55 от минус 40 до плюс 50 от минус 40 до плюс 40 от минус 40 до плюс 60	от 220 до 240 (50/60); от 100 до 240 (50/60)	от 220 до 240	225

2.2 Структура условного обозначения светильников FILA-N-LED:

FILA-N-LED-2,21 - OP X₁X₂-4K,

где:

OP – обозначение опалового стекла.

X₁ – световой поток, Лм;

X₂ – тип корпуса;

2,21 – тип корпуса;

4K – цветовая температура, К (не влияет на параметры взрывобезопасности светильников).

2.3 Структура условного обозначения светильников GREY-N-LED:

GREY-N-LED-GREY-N-LED XX₁-X₂XXX₃-4K

где:

XX₁ – оптика с характеристиками излучения;

X₂ – маркировка светового потока светодиодных модулей;

XXX₃ – тип корпуса;

4K – цветовая температура, К (не влияет на параметры взрывобезопасности светильников).

2.4 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, которое входит в состав приведено в таблице 2:

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1	Кабельные вводы типов ESKE/I(S)-(L)-*(RDE)**(LT)(MPD**/***) (WISKA Hoppmann GmbH, Германия)	IEx e IIC Gb X и Ex tb IIIC Db X	№ ЕАЭС RU C-DE.HA67.B00120/20

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Конструктивно светильник FILA-N-LED состоит из корпуса, выполненного из нержавеющей стали: корпус со сменным уплотнением, светопропускающая крышка, рамка и отражатель, на отражателе установлена клеммная колодка. Корпус рамка и оптическая крышка соединяется винтами. Корпус оборудован кабельными вводами или заглушками во взрывозащищенном исполнении. Внутри корпуса установлена клеммная колодка для подключения силового кабеля до 2,5 мм². Светильник оснащен клеммой для внешнего подключения.

Конструктивно светильник GREY-N-LED состоит из корпуса из литого сплава с уплотнением, оптическая крышка, металлическая пластина с электрическими элементами и отражатель со светодиодным модулем. В оптическую крышку вклеено стекло. Крепежные элементы и кабельные вводы или заглушки во взрывозащищенном исполнении являются частью светильника.

3.2 Специальные условия применения.

Специальные условия применения светильников, заключаются в следующем:

Знак "X" после маркировки взрывозащиты светильников GREY-N-LED, FILA-N-LED указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– светильники предназначены для стационарной установки и должны иметь надпись «Предупреждения- потенциальная опасность электростатического заряда»;

– кабель питания должен быть надежно закреплен, чтобы предотвратить его натяжение или скручивание;

– эксплуатация и техническое обслуживание в соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(ф.и.о.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.AA71.B.00337/21

Серия RU № 0764659

– соблюдение специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав законченного устройства, приведенных в таблице 2

– диапазоны окружающей среды, °C:

- 20°C ≤ Ta ≤ +65°C - FILA-N-LED-2,21-X-218-4K;
- 20°C ≤ Ta ≤ +50°C - FILA-N-LED-2,21-X-236/418-4K;
- 20°C ≤ Ta ≤ +45°C - FILA-N-LED-2,21-X-258/436-4K;
- 20°C ≤ Ta ≤ +40°C - FILA-N-LED-2,21-X-458-4K.

– диапазоны окружающей среды, °C:

- 40°C ≤ Ta ≤ +60°C - GREY-N-LED-17000-4K;
- 40°C ≤ Ta ≤ +55°C - GREY-N-LED-18500/24500-4K;
- 40°C ≤ Ta ≤ +50°C - GREY-N-LED-21000-4K;
- 40°C ≤ Ta ≤ +45°C - GREY-N-LED-29500-4K;
- 40°C ≤ Ta ≤ +60°C - GREY-N-LED-18500/21000-T60-4K.

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

3.3 Взрывозащищенность светильников GREY-N-LED, FILA-N-LED обеспечивается взрывозащитой видов, «оборудование с видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 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.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- маркировка 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)