



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA71.B.00390

Серия RU № 0162210

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 «ВР ГРУПП»,
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 123610, Россия, город Москва, Краснопресненская набережная, 12, здание 1, подъезд 3, офис 1806, ОГРН 1167746300556, телефон: +7 (495) 150 39 83, адрес электронной почты: info@wrgrp.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Pflitsch GmbH & Co. KG,
место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Ernst-Pflitsch-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы типа LevelEx Lex ***** с маркировкой взрывозащиты IEx db IIC Gb X, IEx e IIC Gb X и Ex ta IIC Da X изготавливаемый в соответствии со сборочными чертежами №№ 257663, 257668, 264906, 257673, 257960, 258488, 258506, 263132, 263133, 263129, 263160, 263175, 263200, 263201, 270728.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 7412 20 000 0, 7307 29 100

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 № 2685Ex от 12.07.2018, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0569 А от 24.04.2018; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению на бланке № 0118972. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно Приложению на бланке № 0118973. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в документации, поставляемой потребителю.
Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в приложении на бланках №№ 0118974, 0118975.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.07.2018 ПО 12.07.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

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-DE.AA71.B.00390

Серия RU № 0118972

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 | Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № 01 100 5325, срок действия с 21.11.2016 по 14.11.2018, выдан органом по сертификации TUV Rheinland Cert GmbH; |
| 3 | Комплект сборочных чертежей №№ 257663, 257668, 264906, 257673, 257960, 258488, 258506, 263132, 263133, 263129, 263160, 263175, 263200, 263201, 270728; |
| 4 | Руководство по эксплуатации «Кабельные вводы типа LevelEx Lex *****»; |
| 5 | Технические паспорта; |
| 6 | Договор № 000007022018-1 от 19.03.2018 на выполнение функции иностранного производителя в отношении обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза, а также в отношении ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза. Дополнительное соглашение от 24.04.2018 к договору № 000007022018-1 от 19.03.2018 |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA71.B.00390

Серия RU № 0118973

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 60079-1-2013 | 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 "е" |
| ГОСТ IEC 60079-31-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" |
| 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))


(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA71.B.00390

Серия RU № 0118974

1 Назначение и область применения

Кабельные вводы типа LevelEx Lex ***** с маркировкой взрывозащиты IEx db IIC Gb X, IEx e IIC Gb X и Ex ta IIIC Da X (далее по тексту – кабельные вводы) являются Ex-кабельными вводами и предназначены для уплотнения и фиксации кабелей круглого сечения при вводе их в стационарные и передвижные электроустановки.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями 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 кабельных вводов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|--|---|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | IEx db IIC Gb X, IEx e IIC Gb X и Ex ta IIIC Da X |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C | от минус 60 до плюс 130 |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP66/IP68* |
| Толщина стенки оболочки для установки кабельного ввода в отверстие, мм, не менее: | |
| ▪ пластиковая оболочка | 2 |
| ▪ металлическая оболочка | 1 |
| Толщина стенки оболочки для установки кабельного ввода в резьбовое отверстие, мм, не менее: | |
| ▪ пластиковая оболочка | 5 |
| ▪ металлическая оболочка | 3 |

* испытательное давление воды 4,86 МПа, время выдержки 30 минут

2.2 Дополнительные технические данные кабельных вводов приведены в таблице 2.

| Диаметр резьбы | | Диаметр наружной оболочки кабеля, мм | Момент затяжки корпуса и нажимной гайки, Н·м | Механическая прочность, Дж / Степень опасности механических повреждений |
|----------------|----------|---|---|---|
| M 16 | NPT ¾" | от 7,0 до 11,0 | 15 | 7 / высокая |
| M 20 | NPT ½" | от 8,0 до 14,0 | 20 | 7 / высокая |
| M 25 | NPT ¾" | от 12,5 до 20,0 | 30 | 7 / высокая |
| M 32 | NPT 1" | от 18,5 до 26,0 | 30 | 7 / высокая |
| M 40 | NPT 1 ¼" | от 25,0 до 34,0 | 35 | 7 / высокая |
| M 50 | NPT 2" | от 33,0 до 45,0 | 80 | 7 / высокая |
| M 63 | NPT 2 ½" | от 44,0 до 56,0 | 80 | 7 / высокая |

2.3 Структура условного обозначения кабельных вводов:

LevelEx Lex X₁X₂X₃X₄X₅X₆, где

X₁ – тип присоединительной резьбы (2 – метрическая; 3 – коническая дюймовая);

X₂ – диаметр резьбы (16 – M16; 20 – M20; 25 – M25; 32 – M32; 40 – M40; 50 – M50; 63 – M63; 038 – NPT 3/8"; 012 – NPT 1/2"; 034 – NPT 3/4"; 100 – NPT 1"; 114 – NPT 1 1/4"; 200 – NPT 2"; 212 – NPT 2 1/2");

X₃ – обозначение резьбы на нажимной гайке (19 – M19; 23 – M23; 29 – M29; 36 – M36; 46 – M46; 58 – M58; 70 – M70);

X₄ – материальное исполнение корпуса кабельного ввода (ms – латунь; st – нержавеющая сталь);

X₅ – материал уплотнительной вставки (HTS – силиконовая резина);

X₆ – опции (zu – устройство для разгрузки жил кабеля от растяжения или скручивания); VA – нержавеющая сталь AISI 303 (08X18H10);

V4A – нержавеющая сталь AISI 316Ti (10X17H13M2T); bl – латунная заглушка).

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Кабельные вводы конструктивно состоят из корпуса, уплотнительной вставки, нажимной вставки, нажимной гайки и уплотнительного кольца, используемого только в кабельных вводах с метрической присоединительной резьбой. Фиксация кабеля осуществляется за счет обжатия уплотнительной вставкой внешней поверхности кабеля. Все составные части вводов имеют соосные отверстия, обеспечивающие проход через них присоединяемого кабеля.

3.2 Специальные условия безопасного применения «X». Знак X в маркировке взрывозащиты кабельных вводов указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

– допускается ввод кабелей только для стационарной проводки, при этом должно быть выполнено дополнительное закрепление кабеля перед вводом для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний, действующих на выводе кабеля;

– степень защиты оболочки от внешних воздействий будет обеспечиваться только при правильной сборке уплотнений и монтаже кабельного ввода;

– при монтаже и эксплуатации строго следовать требованиям руководства по эксплуатации;

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

М.П.

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-DE.AA71.B.00390

Серия RU № 0118975

3.3 Взрывозащищенность кабельных вводов обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, «защита от воспламенения пыли оболочками «ф» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением его конструкции согласно требованиям 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;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название 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;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



М.П.

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)

Полуботко Леонид Викторович

(инициалы, фамилия)