



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.05370

Серия RU № 0448082

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии».

Основной государственный регистрационный номер: 5087746335177.
 Место нахождения: 127273, Российская Федерация, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7
 Телефон: 74959955595, адрес электронной почты: info@msk.LTcompany.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии».

Место нахождения: 127273, Российская Федерация, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7

ПРОДУКЦИЯ Соединители гибкие взрывозащищенные серии LT-FC

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0414718, 0414719).
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3429-035-88466159-2017.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8307 10 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии» от 26.04.2017 года;
 - протокола испытаний № 295ИЛПМ-2017 от 25.08.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0414718, 0414719).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.08.2017 ПО 28.08.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.05370

Серия RU № 0414718

1. Соединители гибкие взрывозащищенные серии LT-FC
ТУ 3429-035-88466159-2017

Сертификат соответствия распространяется на соединители гибкие взрывозащищенные серии LT-FC.

Структура обозначения гибкого соединителя:

LT-FC-	X x	X	X	(X)/	X	X	(X)
1	2	3	4	5	6	7	8

- 1 – серия;
2 – длина L, мм – 500, 700, 1000 (под заказ возможны другие длины);
3 – условное обозначение диаметра резьбы;
4 – тип резьбы (М-метрическая, N- NPT, G-трубная);
5 – М – наружная резьба (“папа”), F-внутренняя резьба (“мама”);
6 – условное обозначение диаметра резьбы;
7 – тип резьбы (М-метрическая, N- NPT, G-трубная);
8 – М – наружная резьба (“папа”), F-внутренняя резьба (“мама”).

Пример обозначения гибкого соединителя:

LT-FC-700xM3(M)/G2(F) - взрывозащищенный гибкий соединитель серии LT-FC, длиной 700 мм, с муфтой с наружной резьбой M32 и муфтой с внутренней резьбой G3/4”.

Соединители гибкие взрывозащищенные серии LT-FC предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категории ПА, ПВ и ПС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), для применения в зонах 21 и 22 опасных по воспламенению горючей пыли категорий ША, ШВ и ШС (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством по эксплуатации изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Соединители относятся к стационарным устройствам и предназначены для соединения труб, металлорукавов, взрывозащищенного электрооборудования и других участков проводки, подверженных вибрации. Также соединители предназначены для дополнительной защиты кабеля от различных повреждений.

Соединитель представляет собой металлорукав высокого давления с двумя резьбовыми муфтами на концах. Муфты могут иметь как внутреннюю, так и наружную резьбу.

Все элементы конструкции гибких соединителей выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316. Стандартный тип резьбы: метрическая с шагом 1,5 мм (М). Доступны исполнения с NPT (N) и трубной (G) резьбами.

Соединители могут крепиться к корпусам электрооборудования с помощью сертифицированных взрывозащищенных муфт серий LT-B-RA, LT-B-RB, LT-B-RM, LT-B-RN. Материал корпусов муфт – латунь (с возможностью никелирования) и нержавеющая сталь, материал уплотнений – силикон. Типы резьбы муфт аналогичны используемым в соединителях.

Соединители устойчивы к вибрациям с частотами в диапазоне 2...100 Гц.

Удароустойчивость соединителей – до 5g, частота динамических воздействий – 40...80 ударов/мин.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.05370

Серия RU № 0414719

Степень защиты оболочки IP66 по ГОСТ 14254-96.

Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 200°С.

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды опасности при эксплуатации соединителей.

3. Соединители гибкие взрывозащищенные серии LT-FC соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014

(IEC 60079-0:2011)

ГОСТ IEC 60079-1-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex d IIC Gb U

Ex tb IIC Db U

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011.**5. Специальные условия применения**

Нет



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)