

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-US.MIO62.B.01492

Серия RU № 0244447

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное Общество «Энергомаш»

Основной государственный регистрационный номер: 1055301050958

Место нахождения: 173021, Российская Федерация, город Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61
Фактический адрес: 173021, Российская Федерация, город Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61
Телефон: 78162500610, факс: 78162500611, адрес электронной почты: office@aoenm.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Continental Disc Corporation»

Место нахождения: Соединенные Штаты Америки, 3160 W. Heartland Drive Liberty, MO 64068-3385, USA
Фактический адрес: Соединенные Штаты Америки, 3160 W. Heartland Drive Liberty, MO 64068-3385, USA

ПРОДУКЦИЯ Индикатор разрыва мембраны: модель BDI, BDI – FLX

Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0189454, 0189435)
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 40 900 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 «Continental Disc Corporation» № 00360АП от 19.02.2015 года;
- протокола испытаний № 96-197-19-000-15 от 24.02.2015 года. Общество с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЭМС», Аттестат № РОСС RU.0001.21МЛ31, срок действия до 16.03.2016 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.
Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.02.2015 ПО 26.02.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

27.02.2015

ПО

26.02.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

А.П. Филатчев
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.MIO62.B.01492

Серия RU № 0189454

1. Индикатор разрыва мембраны модели BDI, BDI-FLX

Сертификат соответствия распространяется на модели индикаторов указанные в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Маркировка взрывозащиты
Индикатор разрыва BDI	1Ex ia IIC Tx Gb 1Ex ia IIIC Tx Db - 40 °C ≤ T _{amb} ≤ + 204 °C
Система разрыва BDI-FLX 2W-IS в составе:	
Датчик BDI-FLX	0Ex ia IIC Tx Ga X 0Ex ia IIIC Tx Da X - 40 °C ≤ T _{amb} ≤ + 204 °C
Интерфейсный кабель / интерфейсный модуль BDI-FLX	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIIC T135°C Da X - 40 °C ≤ T _{amb} ≤ + 70 °C

Технические параметры индикаторов разрыва мембраны:

Индикатор типа BDI:

- максимальное значение напряжения U_i, В.....24
- максимальное значение тока I_i, mA.....50
- максимальное значение мощности P_i, Вт.....0.3
- максимальная внутренняя емкость C_i, мкФ.....0
- максимальная внутренняя индуктивность L_i, мГн.....0

Индикатор типа BDI – FLX:

- максимальное значение напряжения U_i, В.....12
- максимальное значение тока I_i, mA.....60
- максимальное значение мощности P_i, Вт.....0.18
- максимальная внутренняя емкость C_i, мкФ.....1.11
- максимальная внутренняя индуктивность L_i, мГн.....0

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Индикатор разрыва мембраны непрерывно контролирует мембрану на разрыв и выдает сигнал выключения в систему контроля. Индикатор может быть объединён с разрывной мембраной в одну сборку, а может монтироваться рядом с ней.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.MЮ62.B.01492

Серия RU № 0189435

Индикатор BDI представляет собой две медные или танталовые полоски на тефлоновой мембране. Индикатор устанавливается между фланцами трубопровода.

Индикатор с помощью кабеля подключается к искробезопасному монитору.
На месте установки индикатора должна быть обеспечена оболочка со степенью защиты не менее IP20.

Система BDI-FLX 2W-IS состоит из датчика BDI-FLX и интерфейсного кабеля / интерфейсного модуля с встроенным микропроцессором. Система обеспечивает цифровой сигнал переключения по двухпроводной искробезопасной цепи.

Система BDI-FLX применяется совместно с барьером искробезопасности.
Элементы индикатора выполнены из негорючего пластичного материала.

Взрывобезопасность индикатора разрыва мембраны обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia».

3. Индикатор разрыва мембраны модели BDI, BDI-FLX соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка взрывозащиты приведена в таблице 1.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012-2011.

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты обозначает:

- Температурный класс датчика разрыва, обозначенный Тх, устанавливается в зависимости от температуры технологического процесса.
 - При установке индикатора во взрывоопасной зоне класса 0 необходимо обеспечить защиту от возникновения электростатических разрядов.
 - При установке во взрывоопасных зонах класса 1 или класса 2 элементы индикатора представляют опасность от электростатических разрядов.
- Очистку необходимо производить влажной тканью. Растворитель не применять.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)