



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00362/25

Серия **RU** № **0562706**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЛАБОРАТОРИЯ МЕМБРАННЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141554, Россия, Московская область, городской округ Солнечногорск, деревня Обухово, территория Производственный квартал Обухово, строение 5. Основной государственный регистрационный номер 1027700300242. Телефон: +74951335925; Адрес электронной почты: labmpu@labmpu.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЛАБОРАТОРИЯ МЕМБРАННЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141554, Россия, Московская область, городской округ Солнечногорск, деревня Обухово, территория Производственный квартал Обухово, строение 5.

ПРОДУКЦИЯ Мембраны предохранительные МР.Ех, МР-1.Ех, МР-2.Ех, МР-3.Ех, МР 4.Ех, МР-5.Ех, МХ.Ех, МХ-1.Ех, МХ-2.Ех, МХ-3.Ех, МХ-4.Ех, МХ-5.Ех и узлы крепления КР.Ех, КР-Н.Ех, КР-Р.Ех, КР Р Н.Ех, КХ.Ех, КХ-Н.Ех, КХ-У.Ех, СР.Ех, СР-Н.Ех, СР-Р.Ех, СР-Р-Н.Ех, СХ.Ех, СХ-Н.Ех, СХ-У.Ех, ВР.Ех, ВХ.Ех, ВХ Н.Ех, НР.Ех, НХ.Ех, НХ-Н.Ех, КРР.Ех, КРР-Н.Ех, КРР-Р.Ех, КРР-Р-Н.Ех, КРХ.Ех, КРХ-Н.Ех, КРХ У.Ех, КХР.Ех, КХР Н.Ех, КХР-У.Ех, КХХ.Ех, КХХ-Н-Н.Ех, КХХ-У-У.Ех. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.14.11-001-27137885-2022 (МСЦР.494720.001ТУ) «Мембранные предохранительные устройства. Мембраны предохранительные и узлы крепления.» Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 800 0, 8481 40 100 0, 8481 40 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № Т001 EXP-25 от 14.01.2025 года, выданного Испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AG33). Акта анализа состояния производства №410/ТРТС/РА от 23.12.2024, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Буров Юрий Владимирович, Ольхов Николай Станиславович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1068610. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) "Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования". Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №410/ТРТС/ОТБ от 23.12.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1068610.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.01.2025 **ПО** 22.01.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00362/25

Серия **RU** № **1068610**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мембраны предохранительные МР.Ех, МР-1.Ех, МР-2.Ех, МР-3.Ех, МР-4.Ех, МР-5.Ех, МХ.Ех, МХ-1.Ех, МХ-2.Ех, МХ-3.Ех, МХ-4.Ех, МХ-5.Ех и узлы крепления КР.Ех, КР-Н.Ех, КР-Р.Ех, КР-Р-Н.Ех, КХ.Ех, КХ-Н.Ех, КХ-У.Ех, СР.Ех, СР-Н.Ех, СР-Р.Ех, СР-Р-Н.Ех, СХ.Ех, СХ-Н.Ех, СХ-У.Ех, ВР.Ех, ВХ.Ех, ВХ-Н.Ех, НР.Ех, НХ.Ех, НХ-Н.Ех, КРР.Ех, КРР-Н.Ех, КРР-Р.Ех, КРР-Р-Н.Ех, КРХ.Ех, КРХ-Н.Ех, КРХ-У.Ех, КХР.Ех, КХР-Н.Ех, КХР-У.Ех, КХХ.Ех, КХХ-Н.Ех, КХХ-У.Ех (далее по тексту – мембраны предохранительные и узлы крепления) предназначены для защиты объектов технологического оборудования от опасной перегрузки избыточным давлением, создаваемого рабочей средой.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные мембран предохранительных и узлов крепления приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex II Ga T6...T1 X Ex III Da T85°C...T610°C X
Диапазон температур окружающей/рабочей среды при эксплуатации, °С, в зависимости от температурного класса (максимальной температуры поверхности): - T6 (85°C) - T5 (100°C) - T4 (135°C) - T3 (190°C) - T2 (250°C) - T1 (450°C) - (610°C)	от минус 60 до плюс 75 от минус 60 до плюс 90 от минус 60 до плюс 125 от минус 60 до плюс 180 от минус 60 до плюс 240 от минус 60 до плюс 440 от минус 60 до плюс 600

Примечание – Другие технические данные приведены в Руководстве по эксплуатации МСЦР.494720.001РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Мембраны предохранительные с узлом крепления в сборе с другими элементами (мембрана разрывная может комплектоваться датчиком разрыва) являются мембранным предохранительным устройством, которое обеспечивает необходимый сброс рабочей среды при давлении срабатывания.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты мембран предохранительных и узлов крепления, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- температурный класс изделий определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды) и приведен в инструкции по монтажу и (или) руководстве по эксплуатации изготовителя;
- изделия необходимо оберегать от механических ударов.

Взрывозащищенность мембран предохранительных и узлов крепления обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 28.14.11-001-27137885-2022 (МСЦР.494720.001ТУ), руководство по эксплуатации МСЦР.494720.001РЭ; Инструкции по монтажу МСЦР.494726.102-934ИМ, МСЦР.494726.211-809ИМ, оценка опасностей воспламенения МСЦР.494720.001ООВ; комплект конструкторской документации МСЦР.494726.001-162 ГЧ, МСЦР.494726.102-934 ГЧ, МСЦР.494729.102-060 ГЧ, МСЦР.494726.007-031 ГЧ, МСЦР.494729.211-163 ГЧ, МСЦР.494726.211-809 ГЧ.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

Ишатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)