



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.НА65.В.01244/21

Серия **RU** № **0315221**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Никитя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Карл Дунгс», основной государственный регистрационный номер 1107746969990

Место нахождения (адрес юридического лица): 129301, Россия, город Москва, улица Касаткина, дом 11, строение 2, комната 5. Адрес места осуществления деятельности: 129301, Россия, город Москва, улица Касаткина, дом 11, строение 2. Телефон: +74957409209. Адрес электронной почты: info@dungs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Karl Dungs GmbH & Co. KG

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Karl-Dungs-Platz 1, D-73660 Urbach, Германия

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны электромагнитные одноступенчатого действия типов MV X, MVD X. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0857925, 0857926
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 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 № 1507-НИ-01 от 30.11.2021, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1507-АСП от 24.09.2021. Технической документации изготовителя: руководство по эксплуатации 100.001РЭ; оценка опасностей воспламенения 100.00.00.000ПЗ; чертежи 253011-606, 253012-606, 253013-606, 253014-606, 253015-606, 253016-606, 253017-606, 253018-606, 253019-606, 253020-606, 253021-606, 253022-606, 253023-606, 253031-606, 253032-606, 253033-606
Схема сертификации Ic

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0857927. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0857925. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.12.2021 **ПО** 30.11.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01244/21

Серия **RU** № **0857925**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

В состав клапанов электромагнитных одноступенчатого действия типа MV X (далее по тексту - клапаны MV X) входят: корпус; сетка; тарелка; пружины; сердечник соленоида; катушка соленоида; электрическое соединение.
 В состав клапанов электромагнитных одноступенчатого действия типа MVD X (далее по тексту - клапаны MVD X) входят: корпус; сетка; тарелка; пружины; сердечник соленоида; катушка соленоида; электрическое соединение; регулятор расхода.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты неэлектрической части клапанов (корпусов) означает, что после монтажа до ввода в эксплуатацию клапанов необходимо подключить корпуса к контуру защитного заземления для исключения возможности накопления и разряда статического электричества.

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты электрической части клапанов (соленоидов) означает, что:

- соленоиды изготавливаются с постоянно присоединенными кабелями;
- свободные концы постоянно присоединенных кабелей должны вводиться во взрывонепроницаемые оболочки клеммных коробок через взрывозащищенные кабельные вводы;
- постоянно присоединенные кабели помещаются в гофрированные трубы.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения: температура - от минус 30 °С до плюс 80 °С, относительная влажность - не более 80 %.

Срок хранения - не более 5 лет.

Срок службы (годности):

Клапаны	Количество циклов	Срок службы, лет
Клапаны с системой проверки герметичности	Замена клапанов после потери герметичности	
Клапаны без системы проверки герметичности	50000-200000 (в зависимости от диаметра)	10

4. Идентификация продукции

Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 распространяется на клапаны электромагнитные одноступенчатого действия типов MV X, MVD X моделей MV 5125 X, MV 5150 X, MVD 503 X, MVD 505 X, MVD 507 S02 X, MVD 510 X, MVD 515 X, MVD 520 X, MVD 2040 S02 X, MVD 2050 S02 X, MVD 2065 S02 X, MVD 2080 S02 X, MVD 2100 S02 X, MVD 2125 S02 X, MVD 2150 S02 X, MVD 5100 S02 X.

Клапаны MV A1 A2 A3 X, MVD A1 A2 A3 X, где:

MV - клапаны без регулятора расхода;

MVD - клапаны с регулятором расхода;

A1 - максимальное рабочее давление, мбар (2 - 200 мбар; 5 - 500 мбар);

A2 - присоединение (03 - Rp 3/8"; 05 - Rp 1/2"; 07 - Rp 3/4"; 10 - Rp 1"; 15 - Rp 1 1/2"; 20 - Rp 2"; 040 - DN 40; 050 - DN 50; 065 - DN 65; 080 - DN 80; 100 - DN 100; 125 - DN 125; 150 - DN 150);

A3 - применимость для биогаза (S02 - клапаны могут работать с биогазом с содержанием H₂S менее 0,1 %; без обозначения - клапаны не могут работать с биогазом);

X - взрывозащищенное исполнение.

Маркировка взрывозащиты:

- неэлектрическая часть (корпус):

II Gc IIC T3 X / III Dc IIIB T100 °C X;

- электрическая часть (соленоид):

2Ex mc nA IIC T3 Gc X / Ex mc tc IIIB T100 °C Dc X.

5. Основные технические данные

5.1. Клапаны с фланцевым присоединением DN, мм от 40 до 150

5.2. Клапаны с внутренней трубной резьбой Rp, дюйм от 3/8 до 2

5.3. Рабочее давление, мбар/кПа, не более:

- MVD 2040 S02 X, MVD 2050 S02 X, MVD 2065 S02 X, MVD 2080 S02 X, MVD 2100 S02 X, MVD 2125 S02 X, MVD 2150 S02 X 200/20

- MV 5125 X, MV 5150 X, MVD 503 X, MVD 505 X, MVD 507 S02 X, MVD 510 X, MVD 515 X, MVD 520 X, MVD 5100 S02 X 500/50

5.4. Напряжение питания переменного тока частотой 50/60 Гц, В 230

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01244/21

Серия **RU** № **0857926**

- 5.5. Напряжение питания постоянного тока, В от 24 до 28
- 5.6. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- 5.7. Температура окружающей среды, °С от минус 15 до плюс 60
- 5.8. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 IP54

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.01244/21

Серия **RU** № **0857927**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010)	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)