



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04146

Серия KG № 0212090

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МАГНИТО-КОНТАКТ", ОГРН 1026201104225, ИНН 6230027551

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4.

Телефон: +79109038332, Адрес электронной почты: 451694@bk.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МАГНИТО-КОНТАКТ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4.

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы взрывозащищенные серии МКВ. Металлические резьбовые заглушки взрывозащищенные Ех-заглушка МКВ. Металлические резьбовые переходники взрывозащищенные Ех-переходник МКВ

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0170995-0170997). Продукция изготовлена в соответствии с Технические условия ПАШК.305331.132 ТУ «Кабельные вводы взрывозащищенные серии МКВ. Металлические резьбовые заглушки взрывозащищенные Ех-заглушка МКВ. Металлические резьбовые переходники взрывозащищенные Ех-переходник МКВ»

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 10997ИЛПМВ, 10998ИЛПМВ, 10999ИЛПМВ от 30.05.2025 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05), Акта анализа состояния производства № 27/01/25-32 от 06.02.2025. года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Уланбек уулу Уранбек, Технические условия ПАШК.305331.132 ТУ; Паспорта ПАШК.305331.132 ПС Кабельные вводы взрывозащищенные серии МКВ, Паспорта ПАШК.305331.132 ПС Металлические резьбовые заглушки взрывозащищенные Ех-заглушка МКВ, Паспорта ПАШК.305331.132 ПС Металлические резьбовые переходники взрывозащищенные Ех-переходник МКВ; Альбома конструкторской документации ПАШК.305331.132 КД Кабельные вводы взрывозащищенные серии МКВ, Альбома конструкторской документации ПАШК.305364.132 КД Металлические резьбовые заглушки взрывозащищенные Ех-заглушка МКВ, Альбома конструкторской документации ПАШК.296447.132 КД Металлические резьбовые переходники взрывозащищенные Ех-переходник МК.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 16 лет, срок хранения 3 года. Условия хранения по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 10.02.2025 г. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1 на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0170995-0170997).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.06.2025г. ПО 01.06.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ководитель (уполномоченное
цо) органа по сертификации

сперт (эксперт-аудитор)
сперты (эксперты-аудиторы))



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04146

Серия KG № 0170995

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на кабельные вводы взрывозащищенные серии МКВ, металлические резьбовые заглушки взрывозащищенные Ех-заглушка МКВ, металлические резьбовые переходники взрывозащищенные Ех-переходник МКВ (далее – кабельные вводы, заглушки, переходники).

Кабельные вводы предназначены для ввода гибких кабелей во взрывозащищенное электрооборудование. Кабельные вводы могут применяться с бронированным и небронированным электрическим кабелем круглого сечения, а также кабелем проложенным в трубе или металлорукаве. Кабельные вводы изготавливаются из нержавеющей стали, стали с антикоррозионным покрытием, латуни или латуни с антикоррозионным покрытием.

Заглушки предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий в корпусах взрывозащищенного оборудования. Заглушки изготавливаются из нержавеющей стали, стали с антикоррозионным покрытием, латуни или латуни с антикоррозионным покрытием.

Переходники предназначены для изменения диаметра и/или типа входных отверстий в оборудовании, разделения двух участков трубы с кабелем, состыковки между собой элементов трубной проводки и оборудования. Переходники изготавливаются из нержавеющей стали, стали с антикоррозионным покрытием, латуни или латуни с антикоррозионным покрытием.

Кабельные вводы, заглушки, переходники предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий ПА, ПВ и ПС, (классификация по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010), для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, подгрупп ПША, ПВБ и ППС (классификация по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC60079-10-2:2015) и подземных горных выработках шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, и их наземных строений согласно маркировке взрывозащиты и температурному диапазону окружающей среды.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно кабельные вводы состоят из: корпуса с внешней и внутренней резьбой, уплотнения, гайки втулки, шайбы, прокладки и контргайки. Уплотнение кабеля осуществляется эластомерным уплотнительным кольцом.

Конструктивно заглушки состоят из: металлического корпуса с резьбой различных размеров и типов и шестигранной головкой.

Конструктивно переходники состоят из: цилиндрического корпуса со сквозным отверстием и разными диаметрами и типами внутренней и внешней резьбы.

Более подробное описание конструкции кабельных вводов, заглушек, переходников приведено в технической документации изготовителя.

Схема обозначения кабельных вводов МКВ:

МКВ	M25T3/4	H	ПАШК.305331.132ТУ
1	2	3	4

1 - МКВ - обозначение серии

2 - условное обозначение резьбы (M25*1,5; M16*0,7 и т.д.) и типа ввода (Т3/4)

3- материал «Н» или без обозначения – нержавеющая сталь, «С» - сталь с антикоррозионным покрытием «цинк», «Л» - латунь, «ЛП» - латунь с антикоррозионным покрытием

4- технические условия ПАШК.305331.132 ТУ

Схема обозначения Ех-заглушек МКВ:

Ех-заглушка МКВ	X1	X2	X3	X4
1	2	3	4	5

МКВ- Тип Ех-заглушки

ководитель (уполномоченное
що) органа по сертификации

ксперт (эксперт-аудитор)
ксперты (эксперты-аудиторы))



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04146

Серия KG № 0170996

X1- Типоразмер

X2- Тип резьбы: коническая дюймовая NPT – N; метрическая ГОСТ 24705 – M; трубная коническая ГОСТ 6211-81 – R; трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 – G

X3- Материал: «Н» или без обозначения – нержавеющая сталь, «С» - сталь с антикоррозионным покрытием «цинк», «Л» - латунь, «ЛП» - латунь с антикоррозионным покрытием

X4- технические условия ПАШК.305331.132 ТУ

Схема обозначения Ех-переходника МКВ:

Ех-переходник МКВ	X1	X2X3	X4	X5X6	X7	X8
1	2	3	4	5	6	7

МКВМ - Тип Ех-переходника

X1- Размер резьбы А

X2- Тип резьбы: коническая дюймовая NPT – (N); метрическая ГОСТ 24705 – (M); трубная коническая ГОСТ 6211-81 – (R); трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 – (G)

X3- наружная -Н, внутренняя –В

X4- Размер резьбы В

X5- Тип резьбы: коническая дюймовая NPT – (N); метрическая ГОСТ 24705 – (M); трубная коническая ГОСТ 6211-81 – (R); трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 – (G)

X6- наружная -Н, внутренняя –В

X7- Материал: «Н» или без обозначения – нержавеющая сталь, «С» - сталь с антикоррозионным покрытием «цинк», «Л» - латунь, «ЛП» - латунь с антикоррозионным покрытием

X8- технические условия ПАШК.305331.132 ТУ

Основные технические данные:

Параметр	Кабельные вводы серии МКВ	Ех-заглушки МКВ	Ех-переходники МКВ
Диапазон температур окружающей среды, °С	(I, II, III) от минус 70 до плюс 120°С	(I, II, III) от минус 75 до плюс 135°С (II, III) от минус 75 до плюс 250°С	(I, II, III) от минус 75 до плюс 135°С (II, III) от минус 75 до плюс 250°С
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67/IP68		
Проходной диаметр кабеля, мм	2-38	-	-
Диаметр резьбы	-	8-100 G 1/16-G 3 1/2	8-50/8-50 G 1/16-G 1 1/2

Взрывозащищенность кабельных вводов, заглушек, переходников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010) и защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО «Промышленная Безопасность».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04146

Серия KG № 0170997

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.0-2019

(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «д»;
Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита

ГОСТ 31610.7-2017

(IEC 60079-7:2015)

ГОСТ 31610.15-2020

(IEC 60079-15:2017)

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»;
Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от

воспламенения пыли оболочками «т».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты

Кабельные вводы серии МКВ	Ех-заглушки МКВ	Ех-переходники МКВ
 1Ex db IIC Gb	 1Ex db IIC Gb	 1Ex db IIC Gb
 PB Ex db I Mb	 1Ex eb IIC Gb	 1Ex eb IIC Gb
 Ex tb IIC Db	 2Ex nR IIC Gc	 2Ex nR IIC Gc
 1Ex eb IIC Gb	 Ex tb IIC Db	 Ex tb IIC Db
 2Ex nR IIC Gc	 PB Ex db I Mb	 PB Ex db I Mb
 РП Ex ec I Mc.	 РП Ex ec I Mc.	 РП Ex ec I Mc.
I, II, III: $-70^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +120^{\circ}\text{C}$	I, II, III: $-75^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +135^{\circ}\text{C}$ II, III: $-75^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +250^{\circ}\text{C}$	I, II, III: $-75^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +135^{\circ}\text{C}$ II, III: $-75^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +250^{\circ}\text{C}$

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

ководитель (уполномоченное
цо) органа по сертификации

сперт (эксперт-аудитор)
сперты (эксперты-аудиторы))



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)