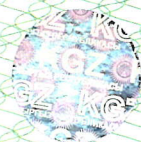




СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.07937

Серия KG № 0255199



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭК 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 "СНВ"
ОГРН 1036210010649, ИНН 6230047205

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А, помещение Н1.
Телефон: +79109038332, Адрес электронной почты: 451694@bk.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А, помещение Н1.

ПРОДУКЦИЯ Ехd коробка металлическая 310x260x200 «АЛАБАЙ», Ехd корпус металлический 310x260x200 «АЛАБАЙ»

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0237910-0237912).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями: АТФЕ.685552.218ТУ «Ехd коробка металлическая 310x260x200 «АЛАБАЙ»
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 26-01-23/11-07 от 23.01.2026 года, выданного Испытательным Центром Товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Торговая палата», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.01.0835, Акта анализа состояния производства № 29/10/25-23 от 01.12.2025 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, Технических условий АТФЕ.685552.218ТУ, паспорта (руководство по эксплуатации) АТФЕ.685552.218ПС, альбома конструкторской документации АТФЕ.685552.218
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 10 лет, срок хранения 3 года. Условия хранения по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2025 года. Стандарты, обеспечивающие 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 № 0237910-0237912).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.01.2026г. ПО 27.01.2031г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)

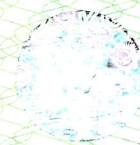


ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.07937

Серия KG № 0237910



1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на Exd коробку металлическую 310x260x200 «АЛАБАЙ», Exd корпус металлической 310x260x200 «АЛАБАЙ» предназначенные для соединения (разветвления) сигнальных кабелей, безопасной эксплуатации электротехнических приборов и компонентов во взрывоопасных зонах. Применяется на предприятиях нефтегазовой, пищевой, химической и других отраслей промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок опасных по газу, согласно маркировке взрывозащиты и нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного во взрывоопасной зоне.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Exd коробка металлическая 310x260x200 «АЛАБАЙ» как Ex оборудование представляет собой прямоугольную литую оболочку из алюминиевого сплава, состоящую из основания и крышки. Крышка крепится к основанию на петлях и соединяется с основанием винтами, головки которых размещены в специальных углублениях. Основание и крышка образуют взрывонепроницаемую оболочку. На боковых стенках основания имеются резьбовые отверстия для установки кабельных вводов или заглушек диаметром от M16 до M75. Внутри основания установлена монтажная панель, и/или DIN рейка для установки электротехнических компонентов. На внешней и внутренней стороне основания имеются винты для подключения защитного заземления. В основании установлена уплотнительная прокладка.

Exd корпус металлический 310x260x200 «АЛАБАЙ» как Ex компонент представляет собой прямоугольную литую оболочку из алюминиевого сплава, состоящую из основания и крышки. Крышка крепится к корпусу на петлях и соединяется с корпусом винтами, головки которых размещены в специальных углублениях. Корпус и крышка образуют взрывонепроницаемую оболочку. По умолчанию основание не имеет отверстий. По заказу в основании могут быть резьбовые отверстия диаметром от M16 до M75. В основании установлена уплотнительная прокладка. На внешней и внутренней стороне основания имеются винты для подключения защитного заземления.

На корпусе имеется предупредительная надпись: «Открывать, отключив от сети».

Более подробное описание конструкции Exd коробки приведено в Паспорте (руководство по эксплуатации).

Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Exd коробка металлическая 310x260x200 «АЛАБАЙ» как Ex оборудование	Exd корпус металлический 310x260x200 «АЛАБАЙ» как Ex компонент
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db IIC T6...T5 Gb X -75 °C ≤ Tamb ≤ +95°C 1Ex db IIC T6...T3 Gb X -75 °C ≤ Tamb ≤ +195°C	Ex db IIC Gb U
Диапазон напряжений питания, В	до 660	
Потребляемый ток, А	60	
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/ IP67	IP66/ IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 75 до + 195	от минус 75 до + 200

Взрывозащищенность Exd коробки обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением ее конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Взрывозащита вида взрывонепроницаемая оболочка «d» обеспечивается следующими средствами.

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.02.07937

Серия KG № 02379111

Электрические элементы коробки заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключают передачу горения в окружающую взрывоопасную среду.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям для электрооборудования группы II по ГОСТ IEC 60079-1-2013. Оболочка испытывается на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013. Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки коробки соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013 для электрооборудования группы II. Кабельный ввод обеспечивает постоянное и прочное уплотнение кабеля в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Конструкция коробки выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции корпуса обеспечивают степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)», приведенную в таблице 2.

Механическая прочность оболочки соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования II группы с высокой степенью опасности механических повреждений.

Фрикционная и электростатическая искробезопасность корпуса обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Максимальная температура нагрева поверхности корпуса не превышает допустимых значений для соответствующих температурных классов по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

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 при эксплуатации оборудования.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка **Ex** указана в таблице 1;
- 4.6 номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

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.02.07937

Серия KG № 0237912



5. Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя:

Exd Коробку металлическую 310x260x200 «АЛАБАЙ» запрещается эксплуатировать во взрывоопасных газовых средах, содержащих ацетилен.

Exd Коробка металлическая 310x260x200 «АЛАБАЙ» должна применяться с кабельными вводами, заглушками или переходниками завода-изготовителя или другими кабельными вводами, заглушками или переходниками, соответствующими требованиям ТР ТС 012/2011 и имеющими действующий сертификат соответствия, обеспечивающими вид и уровень взрывозащиты, а так же степень защиты оболочки, соответствующие Exd коробке. Материал уплотнительных колец должен быть рассчитан на работу при температуре окружающей среды, соответствующей условиям эксплуатации коробки.

Температурный класс оборудования и максимальная температура в маркировке взрывозащиты Exd коробки металлической 310x260x200 «АЛАБАЙ» должны выбираться исходя из температуры самовоспламенения взрывоопасных смесей газов и паров с учетом ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010 и таблицы 2.

Таблица 2

Температурный класс	Максимально допустимая температура рабочей среды, °C
T6	+ 70
T5	+ 95
T4	+ 130
T3	+ 195

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)