



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.10603

Серия KG № 0199249

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат».
Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.
Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Раззакова, дом 19, офис 302.
Телефон: + 996700249054. Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электрорешения».
Место нахождения: 127273, Россия, Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 141006, Россия, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, дом 5А строение 1. Основной государственный регистрационный номер: 5157746188750.
Телефон: +74957888815. Адрес электронной почты: info@ekf.su.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электрорешения».
Место нахождения: 127273, Россия, Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 141006, Россия, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, дом 5А строение 1. Основной государственный регистрационный номер: 5157746188750.
Телефон: +74957888815. Адрес электронной почты: info@ekf.su.

ПРОДУКЦИЯ Коробки соединительные Heat Vox торговой марки «ЕКФ».
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 273313-077-52681400-2022 «Коробки соединительные Heat Vox во взрывозащищенном исполнении торговой марки ЕКФ».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 100 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 25041104-1 от 18.04.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Учебно-лабораторный центр «Качество», уникальный номер записи об аккредитации лиц RA.RU.21OE08. Акта анализа состояния производства № 250220-2511631 от 28.03.2025 года, выданного ОСП ОсОО «Азия Сертификат» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № KG417/КЦА.ОСП.043), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Крапоткин Дмитрий Александрович.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 250220-2511631 от 28.03.2025 года. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0152657). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0152657, 0152658).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.05.2025 ПО 13.05.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ

№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.10603

Серия KG № 0152657



Сведения о применяемых стандартах, назначения и область применения, основные технические данные, описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, маркировка

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»»;
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки соединительные Heat Box торговой марки «ЕКФ» (далее по тексту – коробки Heat Box), предназначены для соединения и разветвления кабелей нагревательных саморегулирующихся и резистивных нагревательных кабелей, подключения силовых кабелей к кабелям нагревательным саморегулирующимся и резистивным нагревательным кабелям, а также для соединения выводов датчиков температуры с кабелями систем управления и контроля, соединения и разветвления силовых кабелей (в том числе бронированных) и кабелей систем управления и контроля.

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

3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Коробка соединительная Heat box XXX X₁ X₂ - X₃, где:

Heat box – модель оборудования.

XXX - габариты корпуса коробки, мм:

- 120 – 120 x 120 x 90;
- 160 – 160 x 160 x 90;
- 220 – 220 x 120 x 90;
- 250 – 255 x 250 x 120.

X₁ - тип подключаемого изделия:

- R – нагревательный кабель постоянной мощности;
- M – нагревательный кабель с минеральной изоляцией;
- S – саморегулирующийся нагревательный кабель;
- T – датчик температуры;
- L – без клеммников, с индикацией напряжения на кабеле;
- P – силовой кабель: P35 и P50 – сечение клеммников 35мм² и 50 мм² соответственно.

X₂ - устройство ввода под теплоизоляцию: D – присутствует.

X₃ - дополнительная характеристика (при необходимости):

- L1 – одна лампа световой индикации;
- L2 – две лампы световой индикации;
- L3 – три лампы световой индикации;
- E – концевая коробка;
- S – соединительная коробка;
- P – питающая коробка.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	☒ 1Ex eb IIC T6...T3 Gb X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 50
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66
Максимальное напряжение, В	750
Максимальный ток, А	145
Другие технические данные приведены в технической документации, поставляемой потребителю.	

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

5.1 Коробки Heat Box представляют собой сборные устройства, в общем случае, состоящие из корпуса, винтовых клеммников, держателей клемм, дин-рейки TS35, перемычек, шпильки заземления. Корпус представляет собой прямоугольную оболочку, изготовленную из армированного стекловолоконного термопластичного материала черного

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ

№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.10603

Серия KG № 0152658



цвета, состоящую из основания и крышки, закрепленной при помощи болтовых соединений. В боковых стенках основания корпуса имеются отверстия для ввода кабеля. Все неиспользуемые отверстия закрываются заглушками. Во внутреннем пространстве корпуса, в зависимости от модели, на дин-рейке TS35, закрепленной при помощи болтовых соединений, установлены клеммные наборы сечением от 2,5 до 50 мм² в зависимости от модели. Корпуса коробок (кроме коробок Heat Box L, LD, 120 T, 120 TD) имеют внутренний и наружный соединительный контактный зажим для присоединения заземляющего или нулевого защитного проводника. Коробки Heat Box исполнения «D» поставляется с устройством для ввода под теплоизоляцию, представляющим собой T-образную конструкцию, состоящую из собственно устройства ввода, пластины, уплотнительных колец, болтовых соединений. Соединение устройства ввода с корпусом коробки осуществляется при помощи прижимной гайки. В корпусе коробки Heat Box исполнения «L» имеются от одной до трех установленных ламп световой индикации.

Более подробное описание конструкции приведено в технической документации, поставляемой потребителю.

5.2 Взрывозащищенность коробок Heat Box обеспечивается видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

5.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «X».

Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж и подключение коробок соединительных должен производиться при отключенном напряжении питания и строгом соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации;
- монтаж коробок соединительных во взрывоопасной зоне должен проводиться с соблюдением требований гл. 7.3 ПУЭ. При подключении питающего напряжения к контактным зажимам коробок соединительных необходимо обеспечить надежное соединение, исключающее возможность короткого замыкания жил нагревательных кабелей;
- коробки соединительные должны комплектоваться взрывозащищенными кабельными вводами, не нарушающими вид взрывозащиты коробок и имеющие действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- коробки соединительные при монтаже необходимо оберегать от ударов и других механических повреждений;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты коробок соединительных выбирается в зависимости от температурного класса подсоединяемого нагревательного кабеля.

6. МАРКИРОВКА, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович
(ФИО)