



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA71.B.00173

Серия RU № 0158572

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71 от 06.03.2015. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 196084, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», ОГРН 1155038000765, место нахождения: Россия, 141270, Московская область, Пушкинский район, рабочий поселок Софрино, улица Патриарха Пимена, дом 71, адрес места осуществления деятельности: Россия, 450071, Республика Башкортостан, город Уфа, улица 50 лет СССР, дом 39, телефон: +7 (347) 286-16-84, адрес электронной почты: info@kst-energo.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», место нахождения: Россия, 141270, Московская область, Пушкинский район, рабочий поселок Софрино, улица Патриарха Пимена, дом 71, адрес места осуществления деятельности: Россия, 450071, Республика Башкортостан, город Уфа, улица 50 лет СССР, дом 39.

ПРОДУКЦИЯ Соединительные и распределительные коробки «ЭА-К» с маркировкой взрывозащиты IEx с ПС Т6 Gb X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.33.13-011-70386892-2017 «Соединительные и распределительные коробки «ЭА-К». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 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 сертификационных испытаний № 1947Ex от 28.07.2017, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015, выданный Федеральной службой по аккредитации); акта о результатах анализа состояния производства № 0328 А от 21.07.2017 (орган по сертификации ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71 от 06.03.2015); других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0115788. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения по группе 5 согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 2 года. Назначенный срок службы - 12 лет. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению, на бланке № 0115789. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланках №№ 0115790, 0115791.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.07.2017 ПО 27.07.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Полуботко Леонид Викторович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA71.B.00173

Серия RU № 0115788

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011;
2	Технические условия ТУ 27.33.13-011-70386892-2017 «Соединительные и распределительные коробки «ЭА-К»;
3	Руководство по эксплуатации ТНБВ.687227.001 РЭ;
4	Паспорт ТНБВ. 687227.007 ПС;
5	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении;
6	Комплект чертежей и электрических схем.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)



(подпись)

Полуботко Леонид Викторович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA71.B.00173

Серия RU № 0115789

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)



(подпись)

Полуботко Леонид Викторович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA71.B.00173

Серия RU № 0115790

1 Назначение и область применения

Соединительные и распределительные коробки «ЭА-К» с маркировкой взрывозащиты IEx e II C T6 Gb X (далее по тексту – коробки) предназначены для распределения электроэнергии, подключения нагревательных элементов, датчиков и преобразователей КИП, контрольных и силовых кабелей.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные коробок приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx e II C T6 Gb X
Напряжение питания, В (Гц)	230/400 (50)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 50

2.2 Структура условного обозначения коробок:

ЭА-КX₁X₂-XX₃,

где: ЭА-К – наименование изделия;

X₁ – назначение коробки: С – соединительная; Р – распределительная; Д – для подключения датчиков; РК – распределительная для контрольных кабелей;

X₂ – количество отверстий под кабельные вводы для подключаемых силовых и контрольных кабелей: 2 – два подключаемых кабеля; 3 – три подключаемых кабеля; С – наличие стойки для подключения до 3-х самоограничивающихся и саморегулируемых нагревательных элементов через стойку соединительной коробки;

XX₃ – тип подключения (не указывается для коробок для подключения датчиков (Д)): 1ф – однофазное (может не указываться); 2ф – двухфазное; 3ф – трехфазное;

2.3 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, входящего в состав коробок и его маркировки взрывозащиты приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1	Оболочки АТЕЛЕХ: - серии А4" моделей: А406, А407, А408, А409, А499, А410, А419; - серии Р4" моделей: Р402, Р403, Р404, Р406, Р407, Р408. (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭС-Электро», Россия)	Ex e II C Gb U	ТС RU C-RU.MH04.B.00372
2	Вводы кабельные взрывозащищенные 20АК (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭС-Электро», Россия)	IEx d II C Gb X/IEx e II Gb X/ 2Ex nR II C Ge X/IEx ta II C Da X	ТС RU C-RU.MH04.B.00276

Примечание: Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу газа, температурный класс, степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, IP не ниже, чем у оригинальных устройств и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 1.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Коробки конструктивно выполнены в виде прямоугольного параллелепипеда с крышкой, изготовленных из антистатичного полиэстера. Крепление корпуса к крышке осуществляется с помощью четырех болтов. Внутри корпуса находятся пружинные клеммы закрепленные на перемычке, которая смонтирована на DIN-рейке. На боковых гранях корпуса установлены кабельные вводы.

3.2 Специальные условия безопасного применения «X».

Знак X в маркировке взрывозащиты коробок указывает на специальные условия безопасного применения X, заключающиеся в следующем:

– коробки должны комплектоваться кабельными вводами, переходниками и (или) заглушками во взрывозащищенном исполнении с уровнем взрывозащиты, подгруппой газа, степенью защиты от внешних воздействий IP и диапазоном температур окружающей среды при эксплуатации не ниже указанных в таблице 1;


– соблюдение требований специальных условий безопасного применения «X», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Полубогко Леонид Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA71.B.00173

Серия RU № 0115791

3.3 Взрывозащищенность коробок обеспечивается взрывозащитой вида «повышенная защита вида "е"» по ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006, выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении.

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту – сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:

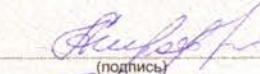
– контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов;

– информировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» о получении новых сертификатов на комплектующее оборудование, а также обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

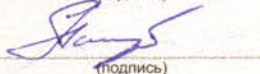
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)



Полубогко Леонид Викторович

(инициалы, фамилия)