

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00189

Серия ВУ № **0072406**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гроекс»; место нахождения: улица 3-я Щорса, 9, офис 501, 220089, город Минск, Республика Беларусь, аттестат аккредитации ВУ/112 136.01 от 27.06.2022, номер телефона: +375 29 7656563; адрес электронной почты: info@gro-ex.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ступинский электротехнический завод»; место нахождения: 142821, Российская Федерация, Московская область, городской округ Ступино, деревня Шматово, улица Индустриальная, владение 6; основной государственный регистрационный номер: 1165045050642; номер телефона: +7 495 933 85 48; адрес электронной почты: info@stezelectro.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ступинский электротехнический завод», место нахождения: 142821, Российская Федерация, Московская область, городской округ Ступино, деревня Шматово, улица Индустриальная, владение 6

ПРОДУКЦИЯ Коробки взрывозащищенные серии STEZ в соответствии с приложением 1 на бланке ВУ 0046860, ТУ 27.12.31-052-02374271-2025 «Коробки взрывозащищенные серии STEZ», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 990 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола от 17.04.2026 № 28-ЛВ-26 испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «Сфера технической экспертизы» (уникальный регистрационный номер в реестре НСА № ВУ/112 2.5135); акта о результатах анализа состояния производства от 09.04.2026 № 15/26 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гроекс» (аттестат аккредитации ВУ/112 136.01), подписанного экспертом-аудитором Брановцом Виктором Анатольевичем. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Обозначение и наименование примененных стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е», ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты о воспламенения пыли «b».

Назначенный срок службы – 10 лет.

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию с 12.2025 (даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших испытания).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.04.2026 ПО 22.04.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.
«Гроекс»
г. Минск

Нимитова Эржена Будаевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

Брановец Виктор Анатольевич
(Ф.И.О.)

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00189

Назначение и область применения

Коробки взрывозащищенные серии STEZ (далее – изделия, коробки) предназначены для размещения электрооборудования и его компонентов, защиты от прикосновения обслуживающего персонала к электрическим частям встроенных в корпус элементов электрооборудования и для защиты этих элементов от влияния окружающей среды и механических воздействий.

Коробки являются Ex-компонентами и используются без указания внутреннего оборудования для дальнейшей изготовления взрывозащищенного оборудования законченной конструкции.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015), в которых возможно образование взрывоопасных пылевых сред категории IIIA, IIIB, IIIC; взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных газовых сред категории IIA, IIB, IIC согласно маркировке взрывозащиты и требованиям нормативных документов, регулирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения коробок: STEZ X1 X2 X3, где:

X1 – обозначение серии коробки и номер коробки в серии (15010 – алюминий, 15030 – нержавеющая сталь);

X2 – типоразмер коробки;

X3 – обозначение технических условий.

Основные технические характеристики: маркировки взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) – Ex eb IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U; степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) – IP67; габаритные размеры, мм: серия 15010 – ширина 64...560, высота 58...160, глубина 36...90; серия 15030 – ширина 100...1200, высота 100...1200, глубина 60...400.

Коробки представляют конструкцию, состоящую из корпуса (Ex-оболочки производства BEISIT Electric Tech (Hangzhou) Co.Ltd типа BST50***E, маркировка взрывозащиты Ex eb IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U), в стенках которого устанавливаются кабельные вводы (Ex-кабельные вводы производства BEISIT Electric Tech (Hangzhou) Co.Ltd типа BSTExd, маркировка взрывозащиты Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP66/IP68; типа MCG, NCG, маркировка взрывозащиты Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db). Допускается замена Ex-кабельных вводов, входящих в состав коробок, на аналогичные, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. При этом уровень взрывозащиты, группа, подгруппа, температура эксплуатации Ex-компонентов должны соответствовать условиям применения коробок.

Взрывозащищенность коробок обеспечивается применением видов взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «защита от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), в том числе: применением взрывозащищенных Ex-компонентов (Ex-оболочек, Ex-кабельных вводов); монтажом комплектующих с соблюдением ограничений, указанных в сертификатах на Ex-компоненты.

Маркировка

Маркировка содержит следующие данные: наименование изготовителя; обозначение типа оборудования; заводской номер; степень защиты от внешних воздействий; маркировку взрывозащиты; дату изготовления; номер сертификата соответствия; единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза – «ЕАЭС»; изображение специального знака взрывобезопасности - «Ex».

Перечень ограничений

- коробки предназначены для эксплуатации при температуре: от минус 55 °С до плюс 60 °С при комплектации кабельными вводами типа BSTExd; от минус 30 °С до плюс 60 °С – с металлическими кабельными вводами типа MCG; от минус 20 °С до плюс 60 °С – с неметаллическими кабельными вводами типа NCG;

- максимальное количество отверстий, их размер и расположение приведены на сертификационных чертежах 15010.000 СБ, 15030.000 СБ;

- потребитель должен принимать меры для минимизации риска электростатического разряда для окрашенных оболочек во взрывоопасных пылевых средах.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)



М.П. Чимитова Эржена Будаевна
(Ф.И.О.)

Брановец Виктор Анатольевич
(Ф.И.О.)

РП "Белорусская государственная типография им. А. Т. Неполович" г. Минск, 2024. т. 4000