

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Eurasian Conformity Certificate

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00190

Серия ВУ № **0072407**

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, телефон: +375 29 7656563; адрес электронной почты: info@gro-ex.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «БЕЛГАЗТЕХНИКА», сведения о регистрации: свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации № 100270876; место нахождения: улица Гурского, дом 30, 220015, город Минск, Республика Беларусь, телефон: +375 17 3589623, электронная почта: marketing@belgastehnika.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «БЕЛГАЗТЕХНИКА», место нахождения: улица Гурского, дом 30, 220015, город Минск, Республика Беларусь

ПРОДУКЦИЯ Модули искрозащиты 6В DIN, 12В DIN, 24В DIN в соответствии с приложением 1 на бланках ВУ 0046861, ВУ 0046862, ТУ ВУ 100270876.186-2016 «Модули искрозащиты», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 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 04.05.2026 № 36-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 16.03.2026 № 13/26 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гроекс» (аттестат аккредитации ВУ/112 136.01), подписанного экспертом-аудитором Макаревичем Юрием Ивановичем.

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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Срок службы – не менее 12 лет.

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.05.2026 ПО 03.05.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Чимитова 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 00190

Назначение и область применения

Модули искрозащиты 6В DIN, 12В DIN, 24В DIN (далее – модули) предназначены для искробезопасного подключения к техническим средствам промышленной автоматики первичных преобразователей, не содержащих собственных источников электропитания (дискретных и аналоговых датчиков, терморел, электропневматических преобразователей, позиционеров и т.п.).

Область применения – модули являются связанным электрооборудованием и предназначены для установки вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Индикатор предназначен для работы в диапазоне температур от минус 40 °С до плюс 50 °С.

Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Основные технические характеристики: маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) – [Ex ia Ga] ИВ/IIA X; степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) – IP20; максимальное выходное напряжение U_o , не более: 6В DIN – 7,94 В, 12В DIN – 16,825 В, 24В DIN – 26,49 В; максимальный выходной ток, I_o : 6В DIN – 0,4 А, 12В DIN – 0,44 А, 24В DIN – 0,21 А; максимальная внешняя емкость, C_o : 6В DIN – 1000 мкФ (IIA), 100 мкФ (IIB); 12В DIN – 9,1 мкФ (IIA), 2,24 мкФ (IIB); 24В DIN – 2,45 мкФ (IIA), 0,73 мкФ (IIB); максимальная внешняя индуктивность, L_o : 6В DIN – 2 мГн (IIA), 0,84 мГн (IIB); 12В DIN – 1,6 мГн (IIA), 0,1 мГн (IIB); 24В DIN – 5,2 мГн (IIA), 2,4 мГн (IIB).

Конструктивно модули выполнены в пластиковом корпусе прямоугольной формы. Корпус состоит из двух деталей – основания и крышки, которые соединены и фиксируются между собой защелками. На крышке корпуса размещены два клеммника искробезопасной и искробезопасной электрических цепей. На боковой поверхности корпуса выведена одна шпилька для подключения заземления. Внутри корпуса размещены две печатных платы электронными компонентами.

Взрывозащищенность модулей обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» в соответствии с ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением применимых к связанному оборудованию требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), в том числе: выполнением конструкции с соблюдением требований ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), гальваническим разделением искробезопасных и искробезопасных цепей, ограничением тока и напряжения в этих цепях до искробезопасных значений.

Маркировка

Маркировка содержит: товарный знак или наименование изготовителя; заводской номер и год выпуска; степень защиты оболочкой; допустимый диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации; наименование органа по сертификации и номер сертификата; обозначение климатического исполнения; обозначение технических условий; функциональную схему; исполнение (тип) модулей искрозащиты; маркировку взрывозащиты; изображение специального знака взрывобезопасности – Ex, единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза – ЕАС; максимальные выходные искробезопасные параметры электрических цепей модуля искрозащиты; обозначение искробезопасных цепей и блоков соединительных контактных зажимов (разъемов) модулей искрозащиты и номеров их контактов согласно схемам электрических принципиальных на них.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Мимитова 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 00190

Специальные условия безопасного применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты модулей указывает на необходимость соблюдения специальных условий безопасного применения:

- к эксплуатации и техническому обслуживанию модулей искрозащиты должен допускаться специально обученный персонал, изучивший настоящее руководство по эксплуатации 14-20.4.00.000 РЭ и прошедший инструктаж по технике безопасности;
- запрещается эксплуатировать модули искрозащиты при наличии механических повреждений их корпусов и клеммных колодок, а, также, при нарушении или отсутствии маркировок и пломб предприятия – изготовителя;
- модули искрозащиты с механическими повреждениями корпусов, клеммных колодок и с отсутствующими или нарушенными маркировками и пломбами изготовителя, должны быть заменены;
- проводить ремонт и восстановление работоспособности модулей искрозащиты имеет право только изготовитель;
- запрещается проводить эксплуатацию модулей искрозащиты в окружающей среде, которая содержит примеси, вызывающие коррозию деталей модулей.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

Брановец Виктор Анатольевич
(Ф.И.О.)

