



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00126

Серия ВУ № **0067348**

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 Транспортёр цепной для перемещения баллонов ЦТ-1 в соответствии с приложением 1 на бланке ВУ 0046746, ТУ РБ 00555028-015-94 «Транспортёр цепной для перемещения баллонов ЦТ-1», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8428 39 900 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний от 23.07.2025 № 97/25 испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A97); акта о результатах анализа состояния производства от 25.06.2025 № 14/25 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: Обозначение и наименование примененных стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) «Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний», ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты «конструкционная безопасность «с», контроль источника воспламенения «b», погружение в жидкость «k».
Средний ресурс до списания – 16000 часов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.07.2025 ПО 22.07.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Чимитова Эржена Будаевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

Макаревич Юрий Иванович
(Ф.И.О.)

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00126

Назначение и область применения

Транспортер цепной для перемещения баллонов ЦТ-1 (в дальнейшем - транспортер), предназначен для перемещения баллонов объемом 27 и 50 л по ГОСТ 15860-84 на газонаполнительных станциях (ГНС) и кустовых базах сжиженного газа (КБСГ).

Область применения – взрывоопасные зоны помещений в соответствии с маркировкой взрывозащиты и требованиями нормативных документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от минус 25 °С до плюс 40 °С.

Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Технические характеристики: маркировка взрывозащиты – IEx h ПВ Т4 Gb; скорость движения транспортера – 0,1±0,02 м/с; мощность электродвигателя – 1,1 кВт; напряжение питания – 380 В; длина транспортера – 1÷15,7 м.

Характеристики Ex-оборудования: асинхронный электродвигатель ВА 80В-6, маркировка взрывозащиты – IEx db ПВ Т4 Gb; пост управления КУ-93, маркировка взрывозащиты – IEx db ПВ Т5 Gb.

Транспортер состоит из: привода, натяжного устройства, промежуточных секций (длиной 40 сантиметров, один, два и три метра) и направляющей. Секции представляют собой сварные конструкции, выполненные из углового проката. Секции имеют две направляющие, по которым двигаются грузонесущие цепи, перемещающие баллоны.

Взрывозащищенность транспортера цепного для перемещения баллонов ЦТ-1 с маркировкой взрывозащиты IEx h ПВ Т4 Gb обеспечивается видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), в том числе: в составе транспортеров применяются взрывозащищенные комплектующие, имеющие маркировку взрывозащиты, соответствующую условиям применения транспортеров и сертифицированные в установленном порядке; подключением к контуру заземления, что исключает возможность накопления и разряда статического электричества; подбором материалов и смазки в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, исключающих возможность образования искр от фрикционного трения; ограничением содержания легких металлов в соответствии с ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36); необходимой механической прочностью деталей, от которых зависит безопасность оборудования; оценка опасностей воспламенения устанавливает все потенциальные источники воспламенения как активные, так и те, которые могут стать активными при нормальном режиме эксплуатации и при ожидаемых неисправностях; указаны применяемые предупредительные и защитные меры по предотвращению воспламенения в соответствии с ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36).

Маркировка

Маркировка транспортера содержит следующую информацию: наименование и фирменный знак изготовителя; тип изделия; заводской номер изделия; обозначение технических условий; год и месяц изготовления; потребляемая мощность; напряжение и частота тока; диапазон температуры окружающей среды; маркировка взрывозащиты транспортера; номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011; надпись «Сделано в БЕЛАРУСИ»; маркировка специальным знаком взрывобезопасности± «Ex» в соответствии с ТР ТС 012/2011; единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза ЕАЭС.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)



М.П.

Чумитова Эржена Будаевна

(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

Макарович Юрий Иванович

(Ф.И.О.)