ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00148/26

Серия RU № 0605110

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "ИСКРА"
Место нахождения: 143103, РОССИЯ, Московская обл., Рузский р-н, г. Руза, Интернациональный пер., д.5, этаж/пом 1/3.
Адрес места осуществления деятельности: 140072, РОССИЯ, Московская обл, Люберецкий р-н, поселок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4). Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11АД39, дата регистрации 14.10.2016 года.
Телефон: +7 4991307232. Адрес электронной почты: info@iskra-os.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "НТЛ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 624760, РОССИЯ, Свердловской область, район Верхнесалдинский, город Верхняя Салда, улица Ленина, дом 29. Основной государственный регистрационный номер 1146623006760. Телефон: +7 (34345) 5-12-85, Адрес электронной почты: ntl@npk-ntl.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "НТЛ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 624760, РОССИЯ, Свердловской область, район Верхнесалдинский, город Верхняя Салда, улица Ленина, дом 29.

ПРОДУКЦИЯ Насосы дозировочные электрические, тип 106, с маркировкой взрывозащиты 2Ex ec h IIC T4 Gc X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СТО 33904627-060-2026 «Насосы дозировочные электрические, тип 106». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 81 000 0, 8413 50 400 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 122/26 от 27.05.2026 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ОВ18. Акта анализа состояния производства №202/ТРТС/РА от 19.03.2026, выданного ОС ООО "ИСКРА" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АД39) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Евстратов Роман Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: оценка опасностей воспламенения 33904627-060-2026 ООВ, технические условия СТО 33904627-060-2026, паспорт (совмещённый с руководством по эксплуатации) 106.00.00.00 ПС, сборочный чертёж (спецификация) 106.00.00.00-11/2,5 СБ (106.00.00.00-11/2,5), чертёж средств взрывозащиты 106.00.00.00-11/2,5 ВЗ. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению бланк №1112416. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №202/ТРТС/ОТБ от 19.03.2026. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1112416.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2026 **ПО** 28.05.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Смирнова Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шмидт Александр Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б». ТЗ № 152.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00148/26

Серия RU № 1112416

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 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 "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k",
- 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 "e".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы дозировочные электрические, тип 106, далее по тексту – насосы, предназначены для использования в системах подачи и дозирования агрессивных, коррозионноактивных, взрывоопасных жидких рабочих тел.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты 2Ex ec h IIC T4 Gc X требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные насосов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 2Ex ec h IIC T4 Gc X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54
Рабочее давление, МПа	1,6
Напряжение питания постоянного тока, В	220±22%
Ток потребления, А, не более	1,7
Класс изоляции	E
Диапазон температуры при эксплуатации: - окружающей среды - рабочей среды	 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C -20 °C …+50 °C

Другие технические характеристики насосов приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Насос состоит из блока подачи с клапанами, узла привода с плунжером и электромагнита с индукционной катушкой. Электропитание и корректировка производительности насоса осуществляется от специализированного блока управления, размещаемого в безопасной зоне.

Специальные условия безопасного применения «X».

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

- насос должен быть установлен только в местах, где он не будет подвергаться механическим воздействиям.

Взрывозащищенность насосов дозировочных электрических, тип 106 обеспечивается:

- для электрической части (привода) - повышенной защитой вида «e» с уровнем взрывозащиты ec по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), а также за счёт выполнения её конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017);
- для неэлектрической части (насоса) видом взрывозащиты «конструкционная безопасность» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017);
- за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «X».

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- 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 Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- месяц и год изготовления и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Смирнова Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шмидт Александр Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б». ТЗ № 712.