ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00044/25

Серия RU № 0393493

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 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 и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 624760, РОССИЯ, Свердловской область, район Верхнесалдинский, город Верхняя Салда, улица Ленина, дом 29.

ПРОДУКЦИЯ Датчики уровня серии 061 с маркировкой взрывозащиты 2Ex ec IIC T5 Gc X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СТО 33904627-045-2024 «ДАТЧИКИ УРОВНЯ СЕРИИ 061». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 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 № 138/25 от 30.01.2025 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 №49/ТРТС/РА от 11.10.2024, 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: технические условия СТО 33904627-045-2024, паспорт 061.00.00.00-07 ПС, чертёж 061.00.00.00-07 ВЗ. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: 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"". 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: №49/ТРТС/ОТБ от 11.10.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «X» и иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1072963.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.02.2025 **ПО** 11.02.2030 **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, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00044/25

Серия RU № 1072963

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик уровня серии 061 (далее по тексту - датчик) является датчиком емкостного типа и предназначен для определения границы раздела жидких сред с относительной диэлектрической проницаемостью [ε] от 2 до 10 и удельным электрическим сопротивлением [ρ] не менее 104 Ом•м.

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 IIC T5 Gc X, согласно требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные датчика приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1) 2Ex ec IIC T5 Gc X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54
Максимальное рабочее давление, МПа	2,5
Напряжение питания постоянного тока, В	24±3
Ток потребления, мА, не более	50
Выходной токовый сигнал, мА	4…20
Диапазон температуры при эксплуатации:	
- окружающей среды	-40 °С ≤ T_a ≤ +50 °С
- рабочей среды	-40 °С …+50 °С

1) Применяется вне взрывоопасной зоны и относится к электрооборудованию общего назначения.

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

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Корпус датчика представляет собой стальную трубу, на верхнем торце которой имеется фланец для установки стального стакана с крышкой, а нижний - закрыт стальным днищем. В днище и на боковой поверхности корпуса установлены штуцеры для соединения с резервуаром, в котором определяется уровень жидкости. Внутри корпуса установлены два стальных цилиндра, разделенных фторопластовым изолятором, и центральный электрод. Нижний цилиндр является опорным датчиком, а верхний – измерительным датчиком. В стакане расположена плата преобразователя, подключенная через проходные изоляторы к электродам опорного и измерительного датчика. Ввод внешнего кабеля осуществляется через кабельный ввод, установленный на крышке стакана, а его подключение к плате осуществляется через клеммник. На боковой поверхности датчика размещена табличка с маркировкой, а на корпусе кабельного ввода - табличка с предупредительной надписью «Предупреждение - Открывать, отключив от сети». Датчик имеет внутренний и наружный зажимы заземления, отмеченные соответствующим знаком.

Питание датчика осуществляется по экранированному кабелю от источника 24 В постоянного тока, установленного вне взрывоопасной зоны.

Специальные условия безопасного применения «X». Знак X в маркировке взрывозащиты датчика указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

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

Взрывозащищенность датчик уровня серии 061 обеспечивается видом взрывозащиты «повышенная защита вида "e"» с уровнем взрывозащиты "ec" по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

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, 2020 г., «Б», ТЗ № 845