

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01884/23

Серия **RU** № **0463842**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с Дополнительной Ответственностью «Предприятие «Взлет». Основной государственный регистрационный номер: 1025500753156. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 644013, Россия, область Омская, город Омск, улица Завертяева, дом 36. Телефон: +73812601157, адрес электронной почты: vzlet@vzlet-omsk.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с Дополнительной Ответственностью «Предприятие «Взлет». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 644013, Россия, область Омская, город Омск, улица Завертяева, дом 36.

ПРОДУКЦИЯ

Поплавковый выключатель ИРТЫШ модели ПВФ-1Ех. Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 приложения (бланк № 0973819). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4214-001-11903018-2012 «Поплавковый выключатель ИРТЫШ ПВФ-1». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 50 800 8

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 № 2098-НИ-01 от 26.05.2023, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2098-АСП от 22.05.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11НА65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акта анализа состояния производства: Пономарев Михаил Валерьевич, Тараненко Иван Валерьевич. Технической документации изготовителя согласно листу 1 приложения (бланк № 0973819). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 приложения (бланк № 0973820). Условия хранения: в помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей. Срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) – не менее 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 22.05.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2023 **ПО** 27.08.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01884/23

Серия **RU** № **0973819**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Поплавковый выключатель ИРТЫШ модели ПВФ-1Ех предназначен для контроля уровня жидкости. Поплавковый выключатель выполнен в полипропиленовом корпусе и имеет постоянно присоединенный кабель для подключения к прибору контроля. При повышении или понижении уровня жидкости изменяется положение поплавкового выключателя - микровыключатель размыкает и замыкает электрическую цепь. На корпусе выключателя имеется табличка с техническими данными и маркировкой взрывозащиты. **Взрывозащищенность** выключателя обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Изделие с постоянно присоединенным кабелем. Подключение свободного конца кабеля к внешним устройствам должно проводиться во взрывозащищенной сертифицированной коробке в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 либо вне взрывоопасной зоны.

3. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на поплавокый выключатель ИРТЫШ модели ПВФ-1Ех с маркировкой взрывозащиты **0Ех ia IIС Т6 Ga X**, выпускаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 4214-001-11903018-2012 «Поплавковый выключатель ИРТЫШ ПВФ-1».

4. Основные технические данные

Таблица 1

| Наименование характеристики, размерность | Значение |
|---|---|
| Максимальное входное напряжение U_i , В | 40* |
| Максимальный входной ток I_i , мА | 100* |
| Максимальная входная мощность P_i , Вт | 1 |
| Максимальная внутренняя емкость C_i , пФ | пренебрежимо мала |
| Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн | пренебрежимо мала |
| Удельная емкость кабеля C_k , пФ/м | 120 |
| Удельная индуктивность кабеля L_k , мкГн/м | 0,43 |
| Длина кабеля, м | до 30 |
| Температура окружающей/рабочей среды, °С | от минус 20 до плюс 80 |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 | IP68 (20 метров, 30 минут) |
| Габаритные размеры, масса | см. техническую документацию изготовителя |
| * конкретные значения U_i , I_i ограничены максимальным значением входной мощности P_i и не могут воздействовать на вход выключателя одновременно | |

5. Техническая документация изготовителя

- 5.1. Технические условия ТУ 4214-001-11903018-2012 от 09.06.2012
- 5.2. Руководство по эксплуатации и указания по технике безопасности 112159/11.2021 от 03.03.2023
- 5.3. Паспорт без номера от 03.03.2023
- 5.4. Чертежи № ПВФ1.000.01 Ех от 15.02.2023, № ПВФ1.000.00 Ех СБ от 15.02.2023

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01884/23

Серия **RU** № **0973820**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|---|---|--|
| ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования | Стандарт в целом |
| ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i». | Стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

