



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00037/24

Серия **RU** № **0393486**

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 Акционерное общество "ВЗЛЕТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 198097, Россия, город Санкт-Петербург, улица Трефолева, дом 2, литера БМ. Основной государственный регистрационный номер 1027810354923. Телефон: 88003338887, Адрес электронной почты: mail@vzljot.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество "ВЗЛЕТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 198097, Россия, город Санкт-Петербург, улица Трефолева, дом 2, литера БМ. Производственная площадка: Китай, No. I, Wangbai Rd, Huanglong, Kaifeng, Henan.

ПРОДУКЦИЯ Расходомеры AFLOWT EM, расходомеры AFLOWT VT, расходомеры AFLOWT CM. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ШКСД.407212.036 ТУ, ШКСД.407231.001 ТУ, ШКСД.407281.002 ТУ. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026802000

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 № 103/24 от 17.12.2024 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.210В18. Акта анализа состояния производства №68/ТРТС/РА от 07.11.2024, выданного ОС ООО "ИСКРА" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АД39) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Коворова Мария Юрьевна. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1047827. 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 IEC 60079-1-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"", ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"". Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследование (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №68/ТРТС/ОТБ от 07.11.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1047827.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.12.2024 **ПО** 22.12.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Смирнова Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АД39.В.00037/24

Серия **RU** № **1047827**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры AFLOWT EM, расходомеры AFLOWT VT, расходомеры AFLOWT CM (далее по тексту – расходомеры) предназначены для измерения объемного или массового расхода измеряемых сред. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные расходомеров приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - расходомеры AFLOWT EM - расходомеры AFLOWT VT - расходомеры AFLOWT CM	Ix IEx db IIB T6 Gb X Iy 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X Ix IEx db [ia Ga] IIC T6 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013): - расходомеры AFLOWT EM - расходомеры AFLOWT VT - расходомеры AFLOWT CM	IP65 / IP68 IP65 / IP68 IP65 / IP67
Напряжение питания, В	24, 220
Выходной ток I _о , мА	4...20
Параметры искробезопасных цепей расходомеров AFLOWT VT, расходомеров AFLOWT CM: - U _i , В - I _i , мА - P _i , Вт - C _i , нФ - L _i	28 93 0,65 12 0
Мощность, Вт - расходомеры AFLOWT EM - расходомеры AFLOWT VT - расходомеры AFLOWT CM	20 20 15
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С - расходомеры AFLOWT EM - расходомеры AFLOWT VT - расходомеры AFLOWT CM	от минус 25 до плюс 60 от минус 25 до плюс 60 от минус 40 до плюс 55

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Расходомеры конструктивно состоят из первичного преобразователя — измерительной части и вторичного преобразователя — электронного блока.

Более подробно описание конструкции расходомеров приведено в руководстве по эксплуатации, поставляемом потребителю.

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

- расходомеры разрешается эксплуатировать только совместно с устройствами, которые имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и маркировку взрывозащиты не ниже (по уровню взрывозащиты и температурному классу) присвоенной конкретному изделию;
- эксплуатация и обслуживание должны осуществляться строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя с учётом отраслевых Правил безопасности.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации.

Взрывозащищенность расходомеров AFLOWT EM обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «Х».

Взрывозащищенность расходомеров AFLOWT VT обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь "i"» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «Х».

Взрывозащищенность расходомеров AFLOWT CM обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «искробезопасная электрическая цепь "i"» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «Х».

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;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011. Технические условия: ШКСД.407212.036 ТУ, ШКСД.407231.001 ТУ, ШКСД.407281.002 ТУ, руководства по эксплуатации, паспорта, комплект чертежей.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Смирнова Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Гаврилатов Роман Владимирович (Ф.И.О.)