



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-VY.ГБ08.В.00579

Серия RU № 0128525

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр.11, оф. 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «Завод Флометр», УНП 690506390
Адрес: 222410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Чапаева, д. 26, пом. Г-2, Республика Беларусь
Телефон: +375177139989, факс: +375177139989

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «Завод Флометр», УНП 690506390
Адрес: 222410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Чапаева, д. 26, пом. Г-2, Республика Беларусь
Телефон: +375177139989, факс: +375177139989

ПРОДУКЦИЯ Счетчики-расходомеры DFM
во взрывозащищенном исполнении
с маркировкой взрывозащиты IExibIIIBT6
ТУ ВУ 690506390.001-2011
Серийный выпуск

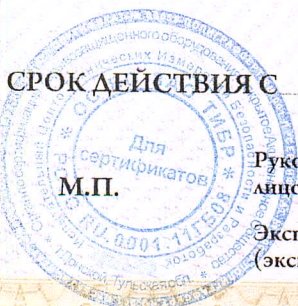
КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 552/607-Ех от 10.09.2014 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 593/АСП от 04.09.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0156586, 0156587)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.10.2014 ПО 30.09.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-VY.ГБ08.В.00579

Серия RU № 0156586

1. Назначение и область применения.

Счетчики-расходомеры DFM во взрывозащищенном исполнении предназначены для измерения и контроля объемного расхода и объема протекающих через них нефтепродуктов.

Счетчики-расходомеры DFM во взрывозащищенном исполнении предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА и IIВ, группы Т1...Т6 (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Счетчики-расходомеры DFM во взрывозащищенном исполнении состоят из измерительной камеры кольцевого типа, измерительной головки, кронштейна, интерфейсного кабеля с разъемом электрического подключения. Измерительная камера представляет собой оболочку, имеющую входное и выходное отверстия, входной и выходной штуцеры, грязевой фильтр. Внутри измерительной камеры находятся кольцо и перемычка. Измерительная головка состоит из основания и крышки. Основанием измерительной головки является корпус измерительной камеры. Внутри измерительной головки находится электронная плата с элементами электрической схемы. Внутренний объем измерительной головки залит компаундом. Электрическое соединение между измерительной камерой и измерительной головкой отсутствует.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.10-2002.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

Нет

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: IExibIIВТ6.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

5. Основные технические данные.

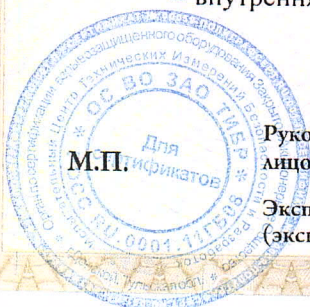
5.1. Параметры питания:

- счетчики-расходомеры DFM без выходного интерфейса:
- номинальное напряжение питания, В 3,6
- счетчики-расходомеры DFM с выходным интерфейсом:
- номинальное напряжение питания, В 10

5.2. Потребляемый ток, мА, не более 100

5.3. Параметры искробезопасных электрических цепей:

- счетчики-расходомеры DFM без выходного интерфейса:
- входное напряжение U_i , В, не более 3,6
- входной ток I_i , мА, не более 100
- внутренняя емкость C_i , мкФ, не более 7,2
- внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более 0,001



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-VY.ГБ08.В.00579

Серия RU № 0156587

- счетчики-расходомеры DFM с выходным интерфейсом:
- входное напряжение U_i , В, не более 10
- входной ток I_i , мА, не более 200
- внутренняя емкость C_i , мкФ, не более 16
- внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более 0,8
- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.5. Температура измеряемой среды, °С от + 10 до + 40
- 5.6. Температура окружающей среды, °С от минус 20 до + 60 или от минус 40 до + 70
(в зависимости от исполнения)
- 5.7. Относительная влажность окружающей среды при + 40 °С, %, не более 95
- 5.8. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP54 или IP64
(в зависимости от исполнения)

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР 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

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РСР 00-045595

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Счетчики-расходомеры DFM
с маркировкой взрывозащиты IExibIBT6.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1311 (9026 10 290 9)

Изготовитель (поставщик): Закрытое акционерное общество "Завод Флометр"
(Республика Беларусь, 222410, г. Вилейка, ул. Чапаева, 26, комн. 101).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификат
соответствия ОС "ТехСИ" № РОСС ВУ.НО06.В00364 от 14.12.2010 г.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию технических устройств возможно только по согласованию с аккредитованной испытательной организацией и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 21.10.2016

Дата выдачи 21.10.2011



Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 069815