



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-VY.ГБ08.В.00578

Серия RU № 0128524

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 Датчики уровня топлива емкостные DUT-E
во взрывозащищенном исполнении
с маркировкой взрывозащиты IExibIBT6
ТУ ВУ 800003266.002-2010
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 № 551/593-Ex от 09.09.2014 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 №№ 0156584, 0156585)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.10.2014 **ПО** 30.09.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



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-BY.ГБ08.В.00578

Серия RU № 0156584

1. Назначение и область применения.

Датчики уровня топлива емкостные DUT-E во взрывозащищенном исполнении предназначены для контроля уровня неэлектропроводных жидкостей.

Датчики уровня топлива емкостные DUT-E 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.

Датчики уровня топлива емкостные DUT-E во взрывозащищенном исполнении состоят из измерительной части, измерительной головки, интерфейсного кабеля с разъемом электрического подключения. Измерительная часть представляет собой односекционную или многосекционную конструкцию. Многосекционная конструкция состоит из основной секции и дополнительных секций (от 1 до 5 штук). Измерительная головка состоит из корпуса и крышки. Внутри измерительной головки находится электронная плата с элементами электрической схемы. Внутренний объем измерительной головки залит компаундом. Электрическое соединение между измерительной частью и измерительной головкой осуществляется через запрессованную трубу.

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. Номинальное напряжение питания, В | 10 |
| 5.2. Потребляемый ток, мА, не более | 200 |
| 5.3. Параметры искробезопасных электрических цепей: | |
| - входное напряжение U_i , В, не более | 10 |
| - входной ток I_i , мА, не более | 200 |
| - внутренняя емкость C_i , мкФ, не более | 15 |
| - внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более | 1,188 |
| 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | III |
| 5.5. Температура измеряемой среды, $^{\circ}\text{C}$ | от + 10 до + 40 |
| 5.6. Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ | от минус 40 до + 70 |
| 5.7. Относительная влажность окружающей среды при + 40 $^{\circ}\text{C}$, %, не более | 95 |
| 5.8. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 | IP55/IP57 |



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-VY.ГБ08.В.00578

Серия RU № 0156585

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

М.П.

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 00-046726

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Датчики уровня топлива емкостные DUT-E с маркировкой
взрывозащиты 1ExibIIBT6, по ТУ ВУ 800003266.002-2010.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1400 (9026 10 290 9)

Изготовитель (поставщик): Совместное Белорусско-Российское
предприятие "Технотон" Закрытое акционерное общество
(Республика Беларусь, 220033, г. Минск, ул. Серафимовича, 13, офис 21).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение
экспертизы промышленной безопасности ООО "ТехСИ" № 465/Д/ЭЗ
от 22.11.2011 г. (рег. № 14-ТУ-(Д)2699-2011), сертификат соответствия
ОС "ТехСИ" № РОСС ВУ.НО06.В00363 от 14.12.2010 г.

Условия применения:

1. Обеспечение соответствия поставляемого оборудования
требованиям промышленной безопасности Российской Федерации.
2. Применение поставляемого оборудования в нефтяной и газовой
промышленности, в соответствии с условиями, ограничениями
и требованиями технической документации.

Срок действия разрешения до 19.01.2017

Дата выдачи 19.01.2012



Заместитель руководителя
С.Г. Радионова

АВ 071003