

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00268

Серия RU № 0082183

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: 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10, 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 ООО «Теплоприбор-Сенсор», ИНН 7450031562, ОГРН 1037402821257
Адрес: 454047, г. Челябинск, ул. 2-ая Павелецкая, д. 36, Россия
Телефон: +73517257619, факс: +73517257504

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Теплоприбор-Сенсор», ИНН 7450031562, ОГРН 1037402821257
Адрес: 454047, г. Челябинск, ул. 2-ая Павелецкая, д. 36, Россия
Телефон: +73517257619, факс: +73517257504

ПРОДУКЦИЯ Уровнемеры Левелтач F, Левелтач M
с маркировками взрывозащиты и защиты
от воспламенения горючей пыли - см. приложение
ТУ 4214-081-00226253-2013
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9032 89 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 263/315-Ех от 24.02.2014 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 № 314/АСП от 03.02.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0068121, 0068122)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.03.2014 ПО 24.03.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00268

Серия RU № 0068121

1. Назначение и область применения.

Уровнемеры Левелтач F, Левелтач M предназначены для непрерывного измерения уровня жидких продуктов в резервуарах. Уровнемеры Левелтач M предназначены также для измерения уровня сыпучих или уровня двух несмешивающихся жидких сред. Уровнемеры Левелтач F, Левелтач M предназначены для применения во взрывоопасных зонах и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Уровнемеры Левелтач F, Левелтач M состоят из корпуса и чувствительного элемента (зонда). Внутри корпуса, закрывающегося крышкой, установлен блок электроники. На блок электроники может устанавливаться модуль отображения и программирования (дисплей). Корпус имеет отверстие для кабельного ввода. Блок электроники соединен с зондом. Зонд крепится к корпусу с помощью резьбового соединения. Подключение измерителей уровня к резервуарам осуществляется с помощью резьбового штуцера, фланца или скользящей муфты. Взрывозащита и защита от воспламенения горючей пыли обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли указан знак «X»).

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 и защиты от воспламенения горючей пыли:
 - Левелтач F: 1Ex d IIC T6 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb;
 - Левелтач M: 1Ex d IIC T6 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb,
 Ex tb III C T₁₅₀ 100 °C Db, Ex tb [ia Da] III C T₁₅₀ 100 °C Db.

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

5. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение питания постоянного тока, В:
- Левелтач F от 18,5 до 30
 - Левелтач M:
 - исполнение «d», «tb» от 18,5 до 35
 - исполнение «d [ia Ga]», «tb [ia Da]» от 18,5 до 28
- 5.2. Потребляемая мощность при напряжении питания (24 ± 3) В, ВА, не более 1



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(подпись)
И.В. Тараненко
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00268

Серия RU № **0068122**

- 5.3. Параметры искробезопасных электрических цепей:
- Левелтач F:
 - входное напряжение U_m , В, не более 30
 - выходное напряжение U_o , В, не более 25,2
 - выходной ток I_o , мА, не более 140
 - выходная мощность P_o , Вт, не более 1,0
 - внешняя емкость C_o , мкФ, не более 0,06
 - внешняя индуктивность L_o , мГн, не более 0,2
 - Левелтач M:
 - входное напряжение U_m , В, не более 28
 - выходное напряжение U_o , В, не более 28
 - выходной ток I_o , мА, не более 140
 - выходная мощность P_o , Вт, не более 1,0
 - внешняя емкость C_o , мкФ, не более 0,015
 - внешняя индуктивность L_o , мГн, не более 0,2
- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.5. Температура окружающей среды, °С:
- исполнение без дисплея от минус 60 до + 60
 - исполнение с дисплеем от минус 20 до + 60
- 5.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP65

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.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)