



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ08.В.01490

Серия RU № 0356090

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, Россия, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204 (юридический адрес); 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, <http://www.tiber.ru>

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «ВИКА МЕРА» ИНН 7729346754, ОГРН 1037739043957.
Адрес: 127015, город Москва, улица Вятская, дом 27, строение 17, Россия.
Телефон: +74956480180, факс: +74956480181; адрес электронной почты: info@wika.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ WIKA Alexander Wiegand SE&Co.KG.
Адрес: Alexander-Wiegand-Straße 30, 63911 Klingenberg, Германия.
Телефон: +4993721320, факс: +499372132406.

ПРОДУКЦИЯ

Приборы измерительные температуры торговой марки WIKA с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9025 19 800 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 621/649-Ех от 20.10.2014, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 (срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016). Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия; акт анализа состояния производства изготовителя № 648/АСП от 11.09.2014.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с. Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0257700, 0257701, 0257702, 0257703). Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.12.2015 ПО 24.11.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.А. Шмелев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.01490

Серия RU №0257700

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».	Стандарт в целом
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 61241-0-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 61241-11-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD».	Стандарт в целом



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(подпись)

А.А. Шмелев
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.01490

Серия RU № 0257701

1. Назначение и область применения.

Приборы измерительные температуры торговой марки WIKA (см. таблицу 1 данного приложения) предназначены для измерения температуры в различных отраслях промышленности.

Приборы измерительные температуры торговой марки WIKA относятся к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Приборы измерительные температуры торговой марки WIKA относятся к пыленепроницаемому оборудованию группы III по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ IEC 61241-0-2011 и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли.

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

Манометрические термометры серий 73/74/76/TGS73/TGS74 состоят из штока, внутри которого расположен сосуд с инертным газом, капилляра и корпуса, в котором расположена трубка Бурдона и передаточный механизм. Сосуд, капилляр и трубка Бурдона образуют единую систему и заполнены инертным газом.

Биметаллические термометры серий 53/54/55/TGS55 состоят из штока с чувствительным элементом биметаллической спиральной пружины и корпуса из нержавеющей стали.

Термометры серий 55/73/74/76/TGS55/TGS73/TGS74 могут использоваться с индуктивными электроконтактами типа 831.

Для измерения температуры при высоких давлениях и скоростях потока предусмотрены защитные гильзы серии TW, конструкция и материал которых зависит от допускаемых параметров измеряемой среды.

Взрывозащищенность приборов измерительных температуры торговой марки WIKA обеспечивается «защитой конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), защитой вида «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ IEC 61241-11-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ IEC 61241-0-2011.

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

- термометры (механическая часть) не содержат внутреннего источника тепла и, при правильной установке и эксплуатации, не вызывают повышения температуры. Температурный класс и максимальная температура поверхности определяются конструкцией приборов и температурой воспламенения окружающей взрывоопасной газовой и/или пылевой среды (атмосферы) в соответствии с технической документацией изготовителя;

- термометры с электроконтактами типа 831 должны подключаться к искробезопасным цепям изделий (барьеров безопасности), сертифицированных в установленном порядке;

- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание приборов проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации;

- обратный поток тепла от процесса, превышающий температуру воспламенения окружающей корпус приборов взрывоопасной газовой и/или пылевой среды (атмосферы), недопустим и должен быть предотвращен посредством надлежащей тепловой изоляции.

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 в соответствии с таблицей 1 пункта 5 данного приложения;

6) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2);

7) другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ГБ08.В.01490

Серия RU № 0257702

5. Состав, исполнение и спецификация изделия.

Приборы измерительные температуры торговой марки WIKA, на которые распространяется сертификат соответствия, и их маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование приборов измерительных температуры торговой марки WIKA	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ IEC 61241-0-2011
Термометры механические серий 53/54/55/73/74 без электрических компонентов	II Gb с Т* X	III Db с Т* X IP66
Термометры механические серий 55/73/74/76 /TGS55/TGS73/TGS74 с электроконтактами типа 831	II Gb с Т* X 0 Exia IIC T6...T1 X или 1 Exia IIC T6...T1 X	III Db с Т* X IP65 Ex iaD 20 T44°C...T108°C X

* - термометры (механическая часть) не содержат внутреннего источника тепла и, при правильной установке и эксплуатации, не вызывают повышения температуры. Температурный класс и максимальная температура поверхности определяются конструкцией приборов и температурой воспламенения окружающей взрывоопасной газовой и/или пылевой среды (атмосферы) в соответствии с технической документацией изготовителя.

Взрывозащищенные индуктивные датчики, используемые в составе термометров механических серий 55/73/74/76/TGS55/ TGS73/ TGS74 с электроконтактами типа 831, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование индуктивных датчиков	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель
Индуктивные датчики типов SJ, SC, NJ, NC Сертификат № TC RU C-DE.ГБ05.В.01012 ^{*)}	0 Exia IIC T6...T1 X или 1 Exia IIC T6...T1 X	«Pepperl+Fuchs GmbH», Германия
Примечание: ^{*)} К моменту истечения срока действия сертификата соответствия на электрооборудование должен быть получен новый сертификат соответствия. К применению допускается электрооборудование, имеющее только действующий сертификат соответствия.		

Основные технические данные, включая искробезопасные параметры электрических цепей и максимальную температуру окружающей среды в зависимости от температурного класса и максимальной температуры поверхности, описание конструкции индуктивных датчиков типов SJ, SC, NJ, NC и их специальные условия применения указаны в сертификате соответствия № TC RU C-DE.ГБ05.В.01012 и технической документации изготовителя.

6. Основные технические данные.

6.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96.....IP65/IP66

6.2. Параметры искробезопасных цепей индуктивных датчиков типов SJ, SC, NJ, NC..... в соответствии с сертификатом № TC RU C-DE.ГБ05.В.01012

6.3. Максимально-допустимые диапазоны температуры окружающей среды, °C:

- термометры серий 53/54/76 без электрических компонентовот минус 20 до +60

- термометры серии 74 без электрических компонентовот минус 40 до +60, от 0 до +60

- термометры серии 55

без электрических компонентов..... от минус 40 до +70, от минус 50 до +70, от минус 60 до +70

- термометры серии 73

без электрических компонентов..... от минус 40 до +60, от минус 50 до +60, от минус 60 до +60

- термометры серии 55/73/74/76 /TGS55/ TGS73/ TGS74

с электроконтактами типа 831.....от минус 25 до +60,

от минус 40 до +60, от минус 50 до +60 (в зависимости от типа индуктивного датчика)

6.4. Габаритные размеры и масса..... см.техническую документацию изготовителя



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.

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

М.В. Пономарев
(подпись)
А.А. Шмелев
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.01490

Серия RU № **0257703**

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

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)