



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ08.В.01976

Серия RU № 0408315

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УОРЛДУАЙДГОСТ», ОГРН 1107746695814. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 119270, город Москва, набережная Лужнецкая, дом 2/4, строение 3, офис 104, Россия. Телефон: +74957878770, Факс: +74957878770. Адрес электронной почты: order@worldwidegost.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG
Место нахождения, в том числе фактический адрес:
Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid, Германия

ПРОДУКЦИЯ Датчик положения Tempsonics® серии Т модель ТН,
изготовленный в соответствии с «Directive 2014/34/EU»
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 340 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1967/1919-Ех от 11.05.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1919/АСП от 16.08.2016. Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы (годности) смотри приложение к настоящему сертификату. Информация по идентификации продукции приведена в приложении к настоящему сертификату. Сертификат действителен только с Приложением (бланки № 0286826, 0286827).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.09.2016 ПО 11.09.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.01976

Серия RU № 0286826

1. Назначение и область применения

Датчик положения Tempsonics® серии Т модель ТН (далее – датчик) предназначен для измерения и преобразования положения в системах автоматического управления.

Датчик предназначен для применения во взрывоопасных газовых средах и взрывоопасных пылевых средах, в соответствии с присвоенной маркировкой.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Датчик выполнен в корпусе из нержавеющей стали (шестигранный в поперечном сечении). Корпус состоит из двух частей (отсеков): один отсек содержит электронику; второй предназначен для подключения к внешним цепям. Отсек электроники соединён с измерительным элементом. Ввод кабеля осуществляется с помощью кабельного ввода. Заземление осуществляется как через контактный зажим на клеммной колодке, так и винтом заземления (винт; пружинная шайба; язычок зажима) на корпусе.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ ИЕС 60079-31-2013, ГОСТ 31610.26-2012.

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

3.1. Параметры взрывонепроницаемых соединений отличаются от значений указанных в стандарте ГОСТ IEC 60079-1-2013. Любой ремонт взрывонепроницаемых соединений должен проводиться на основе проектных спецификаций производителя.

3.2. При установке датчика в зоне «0» или «20» соединение между зоной «0» или «20» должно быть как для IP66 или IP67 или образовывать взрывонепроницаемое соединение как для объема $\leq 100 \text{ см}^3$, кроме того датчик должен быть защищен от перегрева с помощью предохранителя 125 мА.

3.3. Стержень датчика должен быть защищен от механических повреждений.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2. Код заказа (номенклатура модели)

T	H										I			N													
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.			
a	b	c							d			e	f	g	h	i											

- a. модель датчика
 - b. дизайн/конструкция
 - c. длина хода (длина измерения)
 - d. тип соединения
 - e. рабочее напряжение
 - f. версия
- D - Ex db и Ex tb (AF55) (ATEX/IECEX)
E - Ex db eb и Ex tb (AF55) (ATEX/IECEX и North America в зоне 2, 22 и Div. 2)
G - Ex db и Ex tb (AF60) (ATEX/IECEX и North America)
N – не сертифицирован как взрывозащищенное изделие
- g. функциональный тип безопасности
 - h. опции функциональной безопасности
 - i. вывод



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.01976

Серия RU № 0286827

- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировка взрывозащиты
Ga/Gb Ex db IIC T4 X; Ga/Gb Ex db eb IIC T4 X; Da/Db Ex tb IIIC T130°C X
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Хранение при температуре от минус 40 до +93.

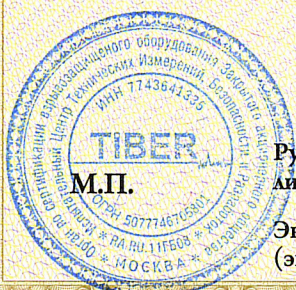
Сроки хранения – не ограничено

Срок службы (годности) – не ограниченно

6. Основные технические данные

- | | |
|---|---|
| 6.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 | IP66/IP67 |
| 6.2. Номинальное напряжение, В (DC) | 24 |
| 6.3. Максимальный ток, мА | 140 |
| 6.4. Выходной сигнал, мА | выходной сигнал зависит от конфигурации |
| 6.5. Температура окружающей среды, °C | от минус 40 до +90 |

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР, 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 считает 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))

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)