

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-FR.ГБ08.В.00903

Серия RU № 0283930

**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, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «ЭлМетро-Инжиниринг», ОГРН 1087448010209.  
Адрес: 454138, область Челябинская, город Челябинск,  
Комсомольский проспект, дом 29, Россия  
Телефон +7 351 7938028, Факс +7 351 7938028, E-mail info@elmetro.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** REGULATEURS GEORGIN  
Адрес: 14-16, rue Pierre Séward - BP 107 - 92323 CHATILLON Cedex, Франция  
Телефон: +33 01 46 12 60 00, факс: +33 01 47 35 93 98,  
E-mail regulateurs@georgin.com

**ПРОДУКЦИЯ**  
Программируемые преобразователи температуры типов ТiХo и ТiА.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9025 19 200 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний 828/825-Ех от 24.02.2015,  
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011  
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия,  
акт анализа состояния производства изготовителя № 825/АСП от 19.03.2015

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с  
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0195729, № 0195730, № 0195731)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.04.2015 ПО 06.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации (подпись)  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.ГБ08.В.00903

Серия RU № 0195729

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 Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(инициалы, фамилия)  
(заместитель, руководителя)

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

(подпись)

Д.С. Подсезалов  
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.ГБ08.В.00903

Серия RU № 0195730

**1. Назначение и область применения.**

Программируемые преобразователи температуры типов ТiХо\*В и Тiа\*В (далее по тексту преобразователи) предназначены для преобразования сигнала, поступающего от датчика, в стандартный токовый сигнал с уровнем от 4 до 20 мА.

Преобразователи предназначены для применения во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Преобразователь типа ТiХо выполнен в пластиковом цилиндрическом корпусе, внутри которого размещены печатные платы. Источник питания и датчик подключаются через клеммы (на клеммах степень защиты по ГОСТ 14254 отсутствует (IP00)).

Преобразователь температуры типа Тiа\*В выполнен в пластиковом корпусе (прямоугольной формы), внутри которого размещены печатные платы. Источник питания и датчик подключаются через клеммы (на клеммах степень защиты по ГОСТ 14254 отсутствует (IP00)).

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

3.1. Существует опасность электростатического разряда, пользователь должен принимать во внимание указания, предусмотренные эксплуатационной документацией.

3.2. Для определения соответствующего температурного класса смотри эксплуатационную документацию.

**Тiа\*В**

3.3. Предназначено для эксплуатации при температура окружающей среды от минус 40°C до +85°C.

**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 маркировку защиты от воспламенения горючей пыли

ТiХо\*В - 0 Ex ia IIC «T4/T5/T6» Ga X и/или Ex ia IIIIC «T135°C/ T100°C/T85°C» Da X

Тiа\*В - 0 Ex ia IIC T4 Ga X и/или Ex ia IIIIC T135°C Da X;

6) предупредительные надписи

7) специальный знак взрывобезопасности, установленный в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

Заместитель руководителя

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

