



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.BH02.B.00524/20

Серия RU № 0253207

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: 141570, Россия, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Рустек»

Место нахождения: Россия, 194044, город Санкт-Петербург, Выборгская набережная, дом 43, литер А
ОГРН - 1047855014240; телефон: +7(812) 7030785; адрес электронной почты: info@rustek.net**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Termics S.r.l. (Италия)

Место нахождения: Via S. Predengo, 29, Loc. Costa S. Abramo, I-26022, Italy

ПРОДУКЦИЯТермопреобразователи типа TS-CE, TS-TE, TS-CVO, TS-INS, TS-CNT, TS-NA, TS-EC, TS-IC, TS-RTD/TS-TC
(Приложение на бланках № 0754845, № 0754846, № 0754847)

Техническая документация изготовителя.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9025 19 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 20.3260 выдан 23.07.2020 испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09.
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1242 от 19.02.2020
3. Эксплуатационные документы: руководства по эксплуатации.
4. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении (бланк № 0754845). Условия, сроки хранения, срок службы – в соответствии с руководствами по эксплуатации. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 0754845 по № 0754850.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.08.2020 ПО 02.08.2025

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

(подпись)

(подпись)
Влиухина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)Мирошникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.BH02.B.00524/20

Серия RU № 0754845

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат распространяется на термопреобразователи типа TS-CE, TS-TE, TS-CVO, TS-INS, TS-CNT, TS-NA, TS-EC, TS-IC, TS-RTD/TS-TC.

Термопреобразователи типа TS-CE, TS-TE, TS-CVO, TS-INS, TS-CNT, TS-NA, TS-EC, TS-IC, TS-RTD/TS-TC в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «n».

Ех-маркировка в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) термопреобразователей приведена в таблице 1.

Таблица 1

Типы термопреобразователей	Ех-маркировка	Температура на измерительной вставке, °C	Температура окружающей среды, °C
1	2	3	4
TS-CE-RTD-VC/VSC, TS-CE-TC-VC/VSC, TS-CE-PTC-VC/VSC, TS-CE-NTC-VC/VSC	1Ex e IIC T6 Gb 1Ex e IIC T5 Gb 1Ex e IIC T4 Gb 1Ex e IIC T3 Gb	от -60 до +48 от -60 до +63 от -60 до +98 от -60 до +180	от -60 до +45 от -60 до +60 от -60 до +80 от -60 до +80
TS-CE-RTD, TS-CE-NTC, TS-CE-PTC, TS-CE-TC, версия VC	1Ex e IIC T6 Gb 1Ex e IIC T5 Gb 1Ex e IIC T4 Gb 1Ex e IIC T3 Gb	от -55 до +48 от -55 до +63 от -55 до +98 от -55 до +160	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-CE-RTD, TS-CE-NTC, TS-CE-PTC, TS-CE-TC версия PC	1Ex e IIC T6 Gb 1Ex e IIC T5 Gb 1Ex e IIC T4 Gb 1Ex e IIC T3 Gb 1Ex e IIC T2 Gb	от -55 до +74 от -55 до +89 от -55 до +124 от -55 до +189 от -55 до +250	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-CE-RTD, TS-CE-NTC, TS-CE-PTC, TS-CE-TC, версия MC-FC-TC	1Ex e IIC T6 Gb 1Ex e IIC T5 Gb 1Ex e IIC T4 Gb 1Ex e IIC T3 Gb 1Ex e IIC T2 Gb 1Ex e IIC T1 Gb	от -55 до +74 от -55 до +89 от -55 до +124 от -55 до +189 от -55 до +284 от -55 до +434	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-TE-RTD, TS-TE-NTC, TS-TE-PTC, TS-TE-TC, версия MT-FT-TT	1Ex e IIC T6 Gb 1Ex e IIC T5 Gb 1Ex e IIC T4 Gb 1Ex e IIC T3 Gb 1Ex e IIC T2 Gb 1Ex e IIC T1 Gb	от -55 до +74 от -55 до +89 от -55 до +124 от -55 до +189 от -55 до +284 от -55 до +434	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-CVO-RTD, TS-CVO-NTC, TS-CVO-PTC, TS-CVO-TC Версия MC-FC-TC-MN-FN	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga 0Ex ia IIC T1 Ga	от -55 до +43 от -55 до +73 от -55 до +105 от -55 до +138 от -55 до +238 от -55 до +388	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-CVO-RTD, TS-CVO-NTC, TS-CVO-PTC, TS-CVO-TC версия PC	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga	от -55 до +38 от -55 до +68 от -55 до +105 от -55 до +133 от -55 до +233	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна

(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.BH02.B.00524/20

Серия **RU** № **0754846**

продолжение таблицы 1

1	2	3	4
TS-CVO-RTD, TS-CVO-NTC, TS-CVO-PTC, TS-CVO-TC, версия VC	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga	от -55 до +48 от -55 до +63 от -55 до +98 от -55 до +160 от -55 до +200	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-INS-RTD, TS-INS-NTC, TS-INS-PTC, TS-INS-TC Версия MT-FT-TT Исполнение без термопреобразователя внутри корпуса соединительной головки	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga 0Ex ia IIC T1 Ga	от -40/-55 до +43 от -40/-55 до +73 от -40/-55 до +105 от -40/-55 до +138 от -40/-55 до +238 от -40/-55 до +388	от -40/-55 до +45 от -40/-55 до +60 от -40/-55 до +80 от -40/-55 до +80 от -40/-55 до +80 от -40/-55 до +80
TS-INS-RTD, TS-INS-NTC, TS-INS-PTC, TS-INS-TC Версия MT-FT-TT Исполнение с термопреобразователем внутри корпуса соединительной головки	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga 0Ex ia IIC T1 Ga	от -20/-40/-50 до +43 от -20/-40/-50 до +73 от -20/-40/-50 до +105 от -20/-40/-50 до +138 от -20/-40/-50 до +238 от -20/-40/-50 до +388	от -40/-50 до +45 от -40/-50 до +50 от -40/-50 до +66 от -40/-50 до +64 от -40/-50 до +65 от -40/-50 до +57
TS-CNT-RTD, TS-CNT-NTC, TS-CNT-PTC, TS-CNT-TC Версия MN-FN	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga 0Ex ia IIC T1 Ga	от -55 до +43 от -55 до +73 от -55 до +105 от -55 до +138 от -55 до +238 от -55 до +388	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-CVO-RTD, TS-CVO-NTC, TS-CVO-PTC, TS-CVO-TC Версия FC-TC	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga 0Ex ia IIC T1 Ga	от -60 до +43 от -60 до +73 от -60 до +105 от -60 до +189 от -60 до +238 от -60 до +388	от -60 до +45 от -60 до +60 от -60 до +80 от -60 до +80 от -60 до +80 от -60 до +80
TS-CVO-RTD, TS-CVO-NTC, TS-CVO-PTC, TS-CVO-TC Версия VC/VSC	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga	от -60 до +48 от -60 до +63 от -60 до +98 от -60 до +180 от -60 до +200	от -60 до +45 от -60 до +60 от -60 до +80 от -60 до +80 от -60 до +80
TS-INS-RTD, TS-INS-NTC, TS-INS-PTC, TS-INS-TC версия FT-TT	0Ex ia IIC T6 Ga 0Ex ia IIC T5 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T3 Ga 0Ex ia IIC T2 Ga 0Ex ia IIC T1 Ga	от -40/-60 до +43 от -40/-60 до +73 от -40/-60 до +105 от -40/-60 до +189 от -40/-60 до +238 от -40/-60 до +388	от -40/-60 до +45 от -40/-60 до +60 от -40/-60 до +80 от -40/-60 до +80 от -40/-60 до +80 от -40/-60 до +80
TS-NA-RTD, TS-NA-NTC, TS-NA-PTC, TS-NA-TC Версии MC,MT,MN,FC,FT,FN,TC	2Ex nA IIC T6 Gc 2Ex nA IIC T5 Gc 2Ex nA IIC T4 Gc 2Ex nA IIC T3 Gc 2Ex nA IIC T2 Gc 2Ex nA IIC T1 Gc	от -55 до +68 от -55 до +83 от -55 до +118 от -55 до +183 от -55 до +278 от -55 до +428	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80 от -55 до +80
TS-NA-RTD, TS-NA-NTC, TS-NA-PTC, TS-NA-TC версии VC	2Ex nA IIC T6 Gc 2Ex nA IIC T5 Gc 2Ex nA IIC T4 Gc 2Ex nA IIC T3 Gc	от -55 до +48 от -55 до +63 от -55 до +98 от -55 до +160	от -55 до +45 от -55 до +60 от -55 до +80 от -55 до +80

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Сидорова
(подпись)

Мирошникова
(подпись)



Елихина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)