



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00059/20

Серия **RU** № **0120785**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ». Место нахождения: 125315, Россия, город Москва, 1-й Балтийский переулок, дом 6/21, корпус 3. Адрес места осуществления деятельности: 127083, Россия, город Москва, улица Верхняя Масловка, дом 20, строение 2, 2-й этаж, помещения 12, 13, 21, 23, 24. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЯ45, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.03.2016. Телефон: +7 (499) 940-02-15. Адрес электронной почты: nasthol@nasthol.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОТЕХ».

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности:

121205, Российская Федерация, город Москва, территория инновационного центра Сколково, Большой бульвар, дом 42, строение 1, этаж 0 (цоколь) помещение №263 рабочее место №23. ОГРН 1177746679010. Телефон: +7 (495) 108-76-19, адрес электронной почты: info@rgtekh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОТЕХ».

Место нахождения: 121205, Российская Федерация, город Москва, территория инновационного центра Сколково, Большой бульвар, дом 42, строение 1, этаж 0 (цоколь) помещение №263 рабочее место №23.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142717, Российская Федерация, Московская обл., Ленинский р-н, с/п Развилковское, п. Развилка, Проектируемый проезд № 5537, владение № 4

ПРОДУКЦИЯ Считыватель температуры РГТ-СТ, изготавливаемый по техническим условиям РЦСЕ.405.001 ТУ «Комплексе измерения температур «КИТ-1». См. приложение № 2, на 2-х листах, на бланках №№ 0600579, 0600580.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9025 80 400 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокол испытаний

№ ГБ06-5438 от 26.05.2020, выданного Испытательной лабораторией Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ», аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21ГБ06; акта о результатах анализа состояния производства № 53-А от 19.03.2020 Органа по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ»; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», согласно приложению № 3, лист 1, на бланке № 0663031. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», согласно приложению № 1, лист 1, на бланке № 0600578. Назначенный срок службы 12 лет. Срок хранения 3 года. Условия хранения: соблюдение температурного режима с температурой воздуха от +5 до +40°C и относительной влажностью не более 80 %.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.05.2020 ПО 27.05.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Фалеев Вячеслав Николаевич (И.О.)

Гриценко Виктор Валериевич (И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1, лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.AЯ45.B.00059/20

Серия **RU** № **0600578**

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Фадеев Вячеслав Николаевич
(И.О.)

Жаченко Виктор Валериевич
(И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2, лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00059/20

Серия RU № 0600579

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Считыватель температуры РГТ-СТ (далее – Считыватель) предназначен для регистрации измеряемых параметров с Измерителя температуры многозонного РГТ-ИТМ, производства ООО «РУСГЕОТЕХ» в ручном режиме при нестационарном варианте использования.

Область применения Считывателя: взрывоопасные зоны класса 0, 1 или 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные Считывателя приведены в таблице 1

Таблица 1

Параметры	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 0Ex ia ma IIC T3 Ga X
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	$-40 \leq T_a \leq +50$
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013)	IP68

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ.

Считыватель представляет собой компактный по размеру прибор в неразборном механически защищенном пластиковом корпусе. Все элементы схемы электрической принципиальной размещены на печатной плате, помещенной в корпус и залиты компаундом. Для управления Считывателем на лицевой панели предусмотрены кнопки управления. Для отображения информации на лицевой панели предусмотрен экран. Электропитание Считывателя осуществляется от встроенного аккумулятора. В верхней части корпуса расположены разъёмы подключения к Измерителю температуры многозонному РГТ-ИТМ для считывания информации и заряда аккумулятора. В комплекте со Считывателем поставляется блок питания, который имеет общепромышленное исполнение и не предназначен для использования во взрывоопасных зонах.

Взрывобезопасность Считывателя обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011) «Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом «m» и соответствием конструкции требованиям стандарта ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на Считыватель, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Фадеев Вячеслав Николаевич
(И.О.)

Аксенов Виктор Валериевич
(И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2, лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00059/20

Серия RU № 0600580

- диапазон температуры окружающей среды;
- маркировку взрывозащиты. Изображение специального знака взрывобезопасности, согласно требований ТР ТС 012/2011;
- предупредительные надписи;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата.

По решению изготовителя маркировка, наносимая на Считыватель может включать дополнительную информацию, которая имеет значение для его безопасного применения.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, приведенный в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации Считывателя температуры PGT-CT необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- диапазон температур окружающей среды отличается от стандартного и составляет от -40°C до +50°C;
- в качестве подключаемого регистрирующего электрооборудования должна использоваться только сертифицированная на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 термометрическая коса PGT-ИТМ с маркировкой взрывозащиты **Ex** 0Ex ia ma IС Т6 Ga X, производства ООО «РУСГЕОТЕХ»;
- запрещается подключение к разъему, предназначенному для регистрации измеряемых параметров с Измерителя температуры многозонного PGT-ИТМ при возможном присутствии взрывоопасной среды;
- зарядка аккумулятора и перенос данных на персональный компьютер должны осуществляться вне взрывоопасной зоны;
- перед использованием необходимо принять меры по предотвращению накопления зарядов статического электричества на поверхности корпуса;
- значение ёмкости разъёма для подключения к Измерителю температуры многозонному PGT-ИТМ – 7 пФ, разъёма для зарядки аккумулятора – 5 пФ.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие Считывателя требованиям ТР ТС 012/2011 возможно только по согласованию с Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищённого оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Фадеев Вячеслав Николаевич (И.О.)

Баченко Виктор Валериевич (И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 3, лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.АЯ45.В.00059/20

Серия RU № 0663031

Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

- Перечень стандартов, требованиям которых должна соответствовать сертифицируемая продукция;
- Технические условия РЦСЕ.405.001 ТУ «Комплекс измерения температур «КИТ-1»;
- Руководство по эксплуатации РЦСЕ.405.002 РЭ «Считыватель температуры»;
- Паспорт РЦСЕ.405.002 ПС «Считыватель температуры»;
- Пояснительная записка РЦСЕ.405.002 ПЗ;
- Альбом схем электрических принципиальных РЦСЕ.405.002 ЭЗ;
- Перечень элементов РЦСЕ.405.002 ПЭЗ;
- Сборочный чертёж платы РЦСЕ.405.002 СБ.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Фадеев Вячеслав Николаевич
(Ф.И.О.)

Грищенко Виктор Валериевич
(Ф.И.О.)