

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04808/22

Серия **RU** № **0278359**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПО ТЕХНО-АС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 140402, Россия, Московская область, город Коломна, улица Октябрьской революции, дом 406
Основной государственный регистрационный номер 1035004253019.
Телефон: +74966151359 Адрес электронной почты: pro@technoas.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПО ТЕХНО-АС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140402, Россия, Московская область, город Коломна, улица Октябрьской революции, дом 406

ПРОДУКЦИЯ Термометры контактные цифровые типа ТК-5.08
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк №№ 0869929). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4211-028-42290839-2004 «Термометры контактные цифровые типа ТК-5».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9025192000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 6213ИЛПМВ от 15.06.2022 года, выданного

Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 18.05.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» ТУ 4211-028-42290839-2004 – технические условия; ТК-5.08.000 РЭ – руководство по эксплуатации; ТК5.08.00.000 – спецификация; ТК5.08.00.000 СБ – сборочный чертеж; ТК5.08.00.000 Э4 – схема соединений; ТК5.08.00.010 – батарейный отсек, спецификация; ТК5.08.00.010 СБ – батарейный отсек, сборочный чертеж; ТК5.08.00.020 – крышка, спецификация; ТК5.08.00.020 СБ – крышка, сборочный чертеж; ТК5.08.00.030 – кабель, спецификация; ТК5.08.00.030 СБ – кабель, сборочный чертеж; ТК5.08.00.020 – крышка, спецификация; ТК5.08.00.020 СБ – крышка, сборочный чертеж; ТК5.08.00.030 – кабель, спецификация; ТК5.08.00.030 СБ – кабель, сборочный чертеж; ТК5.08.01.001 – плата; ТК5.08.01.002 – плата питания; ТК5.08.01.010 – плата, спецификация; ТК5.08.01.010 СБ – плата, сборочный чертеж; ТК5.08.01.010 Э3 – плата, схема электрическая принципиальная; ТК5.08.01.010 ПЭ3 – плата, перечень элементов; ТК5.08.01.020 – плата питания, спецификация; ТК5.08.01.020 СБ – плата питания, сборочный чертеж; ТК5.08.01.020 Э3 – плата питания, схема электрическая принципиальная; ТК5.08.01.020 ПЭ3 – плата питания, перечень элементов; ТК5.08.01.030 – плата, спецификация; ТК5.08.01.030 СБ – плата, сборочный чертеж
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение приборов на складе потребителя должно осуществляться в транспортной таре в соответствии с условиями 1 по ГОСТ 15150. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси. Приборы следует хранить на стеллажах; расстояние между стенами, полом хранилища и прибором не должно быть менее 100 мм. При длительном хранении необходимо прибор поместить в толстый полиэтиленовый пакет и загерметизировать пакет сваркой. Срок хранения 1 год.
Назначенный срок службы 5 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0869929.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.06.2022

ПО 15.06.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Родивзон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.04808/22

Серия **RU** № **0869929**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на термометры контактные цифровые типа ТК-5.08.
Термометры контактные цифровые типа ТК-5.08 предназначены для измерения температуры путем непосредственного контакта зонда прибора с объектом измерения.
Термометры контактные цифровые типа ТК-5.08 (далее – термометры) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий ПА и ПБ (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно сигнализаторы состоят из: алюминиевого корпуса, крышки и дисплея. На корпусе расположены: окно цифрового дисплея, кнопки управления, гнездо зарядного устройства, разъемы для подключения измерительных зондов. Внутри корпуса установлены: печатная плата электронного блока, плата электропитания с искрозащитными элементами и батарейным блоком, помещенная в отдельный кожух и герметизированная компаундом.

Основные технические характеристики:

Электропитание.....аккумулятор 3D-AA1000
Температура окружающей среды, °С.....от минус 20 до плюс 50
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже.....IP65

Максимальные значения искробезопасных параметров термометра Ехia-исполнения:

– максимальное выходное напряжение постоянного тока U_o , В..... 3.6
– максимальное выходной ток, I_o , мА..... 30
– максимальное выходная мощность P_o , Вт..... 0.1
– максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн..... 120
– максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ..... 7.0

Взрывозащищенность термометров обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации сигнализаторов.

3. Термометры контактные цифровые типа ТК-5.08 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты:

Ex 0Ex ia ПБ Т6 Ga X
-20°C ≤ Tamb ≤ +50°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя:

- запрещается проводить зарядку и замену аккумуляторной батареи во взрывоопасных зонах;
- при эксплуатации термометров следует оберегать от ударов и падений.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)