



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00687/19

Серия **RU** № **0149872**

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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н
Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016
Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧУВАШТЕПЛОКАБЕЛЬ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428008, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Текстильщиков, дом 8"Б"
Основной государственный регистрационный номер 1022100983354.
Телефон: 78352519091 Адрес электронной почты: info@chtk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧУВАШТЕПЛОКАБЕЛЬ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428008, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Текстильщиков, дом 8"Б"

ПРОДУКЦИЯ

Секции нагревательные марки СН2
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0696387, 0696388). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.32.13-017-54073981-2019 «Секции нагревательные для работы во взрывоопасных газовых средах».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516808000

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 № 1000ИЛПМВ от 03.12.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 10.12.2019 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технических условий ТУ 27.32.13-017-54073981-2019, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 5 лет, срок хранения 3 года, условия хранения согласно эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению бланки №№ 0696387, 0696388.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.12.2019 ПО 19.12.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Буров Семен Игоревич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00687/19

Серия RU № 0696387

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на секции нагревательные марки СН2, изготавливаемые по ТУ 27.32.13-017-54073981-2019 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Секции нагревательные марки СН2 предназначены для обогрева трубопроводов, резервуаров, ёмкостей и оборудования.

Секции нагревательные марки СН2 относятся к оборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), руководством по монтажу и эксплуатации, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Нагревательные кабели выделяют резистивное тепло за счёт электрического сопротивления специальных нагревательных жил, имеющих положительный температурный коэффициент. Нагревательные кабели постоянной (ограниченной) мощности выдают постоянную выходную мощность по всей длине нагреваемой поверхности.

Электрическая изоляция выполнена сплошной и обеспечивает отсутствие контакта нагревательных жил с потенциально опасной средой.

Изоляция механически защищена оплёткой и оболочкой кабеля.

Нагревательные кабели имеют определённые длины для обеспечения удельной мощности 18 Вт/м.

Более подробное описание конструкции, принцип действия нагревательных секций описаны в Руководстве по монтажу и эксплуатации.

Диапазоны значений основных технических характеристик секций нагревательных марки СН2 представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Максимальная непрерывная температура воздействия на кабель под нагрузкой	+85°C
Максимальная кратковременно допустимая температура воздействия на кабель без нагрузки (1000 часов суммарно)	+90°C
Напряжение питания	220 В
Удельная мощность	18 Вт/м
Диапазон температур окружающей среды	-32 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C
Диапазон степеней защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx e IIC T5 Gb X

Секции нагревательные марки СН2 обеспечивают взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований:

- защитой неметаллических частей от электростатических зарядов;

- выполнением конструкции в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ IEC 60079-30-1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и видом защиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Экхарт Ксения Алексеевна

(ф.и.о.)

Буров Семен Игоревич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00687/19

Серия **RU** № **0696388**

- выполнением изоляционных деталей токоведущих частей, находящихся под напряжением, а также значений электрических зазоров и путей утечки, в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.7-2012.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Секции нагревательные марки СН2 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011	Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование страны-изготовителя;
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- температуру эксплуатации (смотри таблицу 1);
- дату выпуска;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения X

Знак «X» в маркировке взрывозащиты нагревательных секций указывает на особые условия их безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации: $-32\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- эксплуатация с механическими повреждениями запрещена;
- монтаж и подключение должны производиться при отключённом напряжении питания;
- подключение к электрической сети должно осуществляться через аппаратуру, обеспечивающую защиту от токов короткого замыкания и перегрузки; защиту от утечек на землю; контроль и защиту от превышения температуры нагрева поверхности.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)