



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-KR.AЖ58.B.05520/24

Серия **RU** № **0513445**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАВИТА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 690034, Россия, Приморский край, город Владивосток, улица Фадеева, дом 30, офис 5
 Основной государственный регистрационный номер 1082540006230.
 Телефон: +74232000276 Адрес электронной почты: director@lavita-russia.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

LAVITA ELECTRONICS CO., LTD

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Корея, Республика, б. Dasan-ro, Saha-gu, Busan

ПРОДУКЦИЯ

Саморегулирующиеся электрические греющие кабели серий GWS -CR, GWS -CT, GWS -CX, TMS, VMS, ISR, IMS, FMS, HMS, ITS, TSR, PTS, IHS и комплектующие к ним торговой марки Lavita
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1034093, 1034094). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.
 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 № 9536ИЛПМВ от

13.06.2024 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 №24/03/0067 от 03.04.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Рогозин Сергей Сергеевич
 Паспорт, руководство по эксплуатации, Сборочный чертеж GWS
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы 10 лет, назначенный срок хранения 3 года, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2024 года. Договор уполномоченного лица № LVE-181105 от 05.11.2018 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1034093, 1034094.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

13.06.2024

ПО

12.06.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-KR.AЖ58.B.05520/24

Серия **RU** № **1034093**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на саморегулирующиеся электрические греющие кабели серий GWS-CR, GWS-CT, GWS-CX, TMS, VMS, ISR, IMS, FMS, HMS, ITS, TSR, PTS, IHS и комплектующие к ним торговой марки Lavita (далее – кабель), предназначенный для применения в системах электрообогрева для поддержания высокотемпературных процессов в условиях воздействия высокой температуры для задач, где требуется высокая удельная мощность тепловыделения.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010 согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабель состоит из двух токоведущих никелированных медных жил 16 AWG, саморегулирующей полупроводящей основы или матрицы, изоляции, экранирующей оплётки кабелей из лужёной или никелированной меди и наружной оболочки.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Ex Ex 60079-30-1 IIC T6...T2 Gb X

Основные технические характеристики кабелей приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Номинальное напряжение переменного тока, В	Частота питающей сети, Гц	Минимальный радиус изгиба кабеля, мм (при -20°C/при -60°C)	Диапазон температур окружающей среды, °C
200...277	50-60	35-40 мм	от -60 до +55

Таблица 2

Номинальная мощность кабелей при 10°C, Вт/м	Максимальная температура прерывного воздействия, в теч. 1000 ч. суммарно, °C	Максимальная температура непрерывного воздействия без нагрузки, °C, в зависимости от кабеля	Рабочая температура под нагрузкой, °C, в зависимости от кабеля
От 10 до 60	От +85 до +260	От +85 до +260	От +65 до +200

Взрывозащищенность кабелей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 31610.30-1-2017(IEC/IEE 60079-30-1:2015), ГОСТ 31610.30-2-2017 (IEC/IEE 60079-30-2:2015).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие кабелей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019

(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.30-1-2017

(IEC/IEE 60079-30-1:2015)

ГОСТ 31610.30-2-2017

(IEC/IEE 60079-30-2:2015)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 30-1. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Общие требования и требования к испытаниям;
Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 30-2. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Руководство по проектированию, установке и техобслуживанию.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамцова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-KR.AЖ58.B.05520/24

Серия **RU** № **1034094**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 сведения о местонахождении изготовителя, наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской (серийный) номер изделия (при наличии) или партии и дата выпуска;
- 4.4 маркировка взрывозащиты согласно п. 2;
- 4.5 номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи (при наличии);
- 4.7 рабочий диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (степень защиты от внешних воздействий и т.д.);

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- электропитание должно осуществляться от электрической цепи с параметрами, указанными в технической документации;
- эксплуатацию кабелей и соединителей должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок, в том числе во взрывоопасных зонах, изучившие технические условия и руководство по эксплуатации;
- монтаж и подключение кабелей должны проводиться при отключенном напряжении питания;
- кабели должны быть заземлены.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)