



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.02286/22

Серия **RU** № **0362880**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, 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.
Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОБОГРЕВ ЛЮКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197374, Россия, город Санкт-Петербург, улица Савушкина, дом № 89, литера А, офис 56
Основной государственный регистрационный номер 1127847162629.
Телефон: 78126482484 Адрес электронной почты: product@obogrev-lux.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ WUHU JIANHONG NEW MATERIAL CO.LTD
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Китай, Electrical Apparatus Components Industrial Park, Wuhu Anhui province

ПРОДУКЦИЯ Кабель нагревательный саморегулирующий, типов PSK (10-40)-2BT/VP/CR, PSKS(10-95)-2BP/VT/CR, PSKR(10-60)-2BT/VP/CR, PSKT(10-60)-2BT/VP/CR
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856401, 0856402). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/43/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных зонах.
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 № 4940ИЛПМВ от 27.01.2022 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 28.10.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» руководства по эксплуатации 00265.02 ОВ, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ 13150-69. Срок хранения в оригинальной упаковке не более 10 лет. Кабели нагревательный предназначены переносить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Хранение кабеля нагревательного должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды -50 °С до +50 °С. Минимальный радиус изгиба кабеля нагревательного при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм. При хранении и транспортировке кабеля нагревательного во избежание попадания влаги на оплетку и полиэтиленовую матрицу необходимо использовать упаковку из термостойкой тары, обеспечивающей герметичность. Кабели нагревательные не являются опасными в экологическом отношении и специальные требования по утилизации кабелей нагревательных при выводе их из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, например, предусмотренных в действующей на данных станциях документации. Срок эксплуатации не менее 7 лет с даты установки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланки №№ 0856401, 0856402.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.02.2022


ПО 31.01.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-CN.АЖ58.В.02286/22

Серия **RU** № **0856401**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на кабель нагревательный саморегулирующий, типов PSK (10-40)-2BT/ВР/СR, PSKS (10-95)-2BP/ВТ/СR, PSKR (10-60)-2BT/ВР/СR, PSKT (10-60)-2BT/ВР/СR.

Структурное обозначение кабеля марки LTS:

PSK	(XX)-	2BT
1	2	3

где

1 – исполнение: PSK, PSKS, PSKR, PSKT;

2 – мощность;

3 – исполнение наружной оболочки.

Кабель нагревательный саморегулирующий, типов PSK (10-40)-2BT/ВР/СR, PSKS (10-95)-2BP/ВТ/СR, PSKR (10-60)-2BT/ВР/СR, PSKT (10-60)-2BT/ВР/СR предназначен для обогрева, защиты от замерзания и поддержания температуры технологического оборудования, трубопроводов, емкостей, резервуаров и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения.

Кабель нагревательный саморегулирующий, типов PSK (10-40)-2BT/ВР/СR, PSKS (10-95)-2BP/ВТ/СR, PSKR (10-60)-2BT/ВР/СR, PSKT (10-60)-2BT/ВР/СR (далее – нагревательный кабель) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIА, IIВ и IIС (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно кабели состоят из токопроводящих жил из медных луженых проволок, полупроводящей саморегулирующей матрицы, полиолефиновой изоляции, экрана из медной луженой проволоки (служит для защиты матрицы), наружной оболочки из фторполимера или полиолефина.

Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Тип кабеля	PSK	PSKS	PSKR	PSKT
Напряжение питания, В	24, 110, 120, 220-240	24, 110, 120, 220-240	24, 110, 120, 220-240	24, 110, 120, 220-240
Частота, Гц	50	50	50	50
Сечение нагревательных жил, мм ²	0,56...1,25	1,25	0,56...1,25	0,56...1,25
Линейная мощность, Вт/м, не более	40	60	60	60
Рабочая температура без напряжения, °С	85	232	135	100
Рабочая температура под напряжением, °С	65	190	110	80
Степень защиты оболочки по ГОСТ I4254-2015, не ниже	IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 40	от минус 40 до плюс 40	от минус 40 до плюс 40	от минус 40 до плюс 40

Взрывозащищенность нагревательного кабеля обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением требований его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-30-1-2011.

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 рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации нагревательного кабеля.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.02286/22

Серия **RU** № **0856402**

3. Кабель нагревательный саморегулирующий, типов. PSK (10-40)-2BT/VP/CR, PSKS (10-95)-2BP/VT/CR, PSKR (10-60)-2BT/VP/CR, PSKT (10-60)-2BT/VP/CR соответствует 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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ Р МЭК 60079-30-1-2011	Взрывоопасные среды. Резистивный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний.

4. Маркировка взрывозащиты

PSK	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex e IIC T6 Gb X -40°C ≤ T _{amb} ≤ +40°C
PSKS	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex e IIC T3 Gb X -40°C ≤ T _{amb} ≤ +40°C
PSKR	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex e IIC T4 Gb X -40°C ≤ T _{amb} ≤ +40°C
PSKT	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex e IIC T5 Gb X -40°C ≤ T _{amb} ≤ +40°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности и единым знаком обращения продукции 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:

Подключение нагревательного кабеля должно производиться с помощью сертифицированных соединительных коробок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)