

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04171/23

Серия **RU** № **0459256**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". 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) 011-03-06, 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 "ТОПХИТ/ТОРНЕАТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Нахимова, дом 14А, этаж 1, офис VII, комната 1
Основной государственный регистрационный номер 1205000044754.
Телефон: +79857252701 Адрес электронной почты: topheat1@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Wuhu Jiahong New Material Co.,Ltd
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.86 Guandou Road, Jiujiang district, Wuhu City, Anhui Province

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенная кабельная заглушка типа JHE-L-GET
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983422, 0983423). Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536900100

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 № 7930ИЛПМВ от 31.08.2023 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 №б/н от 12.07.2023, 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 - Любовский Юрий Станиславович
Руководства по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы оборудования – 25 лет. Назначенный Срок хранения – 10 лет, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.2023 года. ДУЛ. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983422, 0983423.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.08.2023 **ПО** 30.08.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04171/23

Серия **RU** № **0983422**

1. 098 Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные кабельные заглушки типа JHE-L-GET, серийно выпускаемые по технической документации изготовителя, (далее – кабельные заглушки типа JHE-L-GET).

Взрывозащищенные кабельные заглушки типа JHE-L-GET предназначены для оконцевания электрических греющих кабелей, могут применяться на химических заводах, складах, заправочных пунктах, нефтяных платформах, местах для добычи и переработки нефти и газа.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, категории ПА, ПВ и ПС по ГОСТ 31610.20-1-2020 температурных классов Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 и Т6 и зоны класса 21, 22 категории ПИА, ПИВ и ПИС по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 допускающих применение оборудование с максимальной температурой не более 135°C в соответствии с присвоенной маркировкой, и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения кабельных заглушек типа JHE-L-GET:

XXX₁ - X₂-GET

XXX₁ Взрывозащищенные кабельные заглушки
 JHE – со световым индикатором на один нагревательный кабель
 X₂ L – световой индикатор
 GET – Исполнение (дизайн) корпуса, варианты (GET)

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные заглушки типа JHE-L-GET представляют собой оболочку цилиндрического сечения, выполненную из усиленного стекловолоконном полиэстера, огнестойкого материала, внутри расположены клеммные зажимы имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011 и Ex- маркировку Ex e ПУ выбранные с учетом напряжения питания греющего кабеля. Кабельные заглушки типа JHE-L-GET имеют световой индикатор для сигнализации о наличии напряжения питания греющего кабеля. Ввод в оболочку осуществляется посредством специального кабельного ввода, для греющих кабелей который является неотъемлемой частью оболочки. Специальный кабельный ввод позволяет вводить в оболочку один греющий кабель, уплотнение осуществляется при помощи специального термостойкого силиконового уплотнительного кольца, выбранного с учетом максимальной температуры применяемого кабеля.

Температурный класс кабельных заглушек определяется температурным классом применяемого греющего кабеля с учетом специальных условий применения.

Кабельные заглушки обеспечивают степень защиты от внешних воздействий до IP 67. Кабельные заглушки обеспечивают соединение цепи заземления посредством зажима для соединения оплетки.

Таблица 1 - Технические характеристики кабельных заглушек типа JHE-L-GET.

Наименование показателя, единица измерения	JHE-L-GET
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Номинальное напряжение, В (определяется напряжением питания греющего кабеля) Постоянного тока, В Переменного тока, В	- от 120 до 240
Маркировка взрывозащиты:	<input checked="" type="checkbox"/> 2Ex ec ПС Т4 Gc X <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb ПС Т135 °С Db X
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	От минус 60 до плюс 65
Максимальная температура греющего кабеля, °С	120
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III

Уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» кабельных заглушек типа JHE-L-GET обеспечивается видами взрывозащиты повышенная «защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2017, «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «fb» по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013, а также соблюдений общих требований к конструкции кабельных заглушек типа JHE-L-GET по ГОСТ 31610.0-2019 и ТР ТС 012/2011, а именно:

- заключением токоведущих частей в коробку, выдерживающую механические воздействия величиной до 7 Дж, имеющую степень защиты от внешних воздействий не менее IP67 по ГОСТ 14254-2015;
- затяжкой клемм при присоединении греющего кабеля с моментом не менее 0,7 Н*м;
- проверкой электрической прочности изоляции напряжением 1554В в течение времени не менее 60 с;
- применением внутри кабельных заглушек JHE-L-GET сертифицированных клемм и кабельных вводов, имеющих действующие сертификаты ТР ТС 012/2011;
- соединением крышки с коробкой при помощи винтов, которые предохранены от самоотвинчивания, пружинными шайбами и ограничивают доступ не квалифицированного персонала;
- нанесением на крышку кабельных заглушек типа JHE-L-GET предупредительной надписи: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Открывать, отключив от сети».

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.04171/23

Серия **RU** № **0983423**

Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт кабельных заглушек типа JHE-L-GET должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и нормативных документов, действующих в данной отрасли промышленности.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации кабельных заглушек типа JHE-L-GET.

3. Перечень стандартов, обеспечивающих соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах":

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «б».

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на кабельных заглушках типа JHE-L-GET, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты согласно таблице 1;
- 4.5 температура окружающей среды при эксплуатации согласно таблице 1;
- 4.6 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 предупредительные надписи;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- Температурный класс кабельных заглушек типа JHE-L-GET определяется температурным классом греющих кабелей со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP67, для соединения которых применяются кабельные заглушки типа JHE-L-GET, температура греющего кабеля не должна превышать 135 °С и максимальную температуру уплотнения кабельного ввода;
- Клеммные зажимы применяемые внутри кабельных заглушек типа JHE-L-GET коробок должны иметь действующий сертификат ТР ТС 012/2011 и быть выбраны с учетом максимального тока;
- Кабельные вводы применяемые для ввода питающего кабеля кабельных заглушек типа JHE-L-GET должны иметь действующие сертификаты ТР ТС 012/2011, иметь степень защиты от внешних воздействий не ниже IP66 по ГОСТ 14254-2015 и быть выбраны с учетом области применения кабельных заглушек типа JHE-L-GET.
- Греющие кабели должны быть предохранены при прокладке от выдергивания.
- При эксплуатации кабельные заглушки типа JHE-L-GET протирать только влажной тканью;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)