

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АД07.В.04733/22

Серия **RU** № **0869819**

1. Назначение и область применения оборудования

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

Взрывозащищенные кабельные заглушки типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET предназначены для оконцевания и/или разветвления 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 IEC 60079-10-1-2011, категории ПА, ПИБ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 температурных классов T1, T2, T3, T4, T5 и T6 и зоны класса 21, 22 категории IIIA, IIIB и IIIC по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 допускающих применение оборудование с максимальной температурой не более 200°C в соответствии с присвоенной маркировкой, и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения кабельных заглушек типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET:

XXX₁ - X₂-GET

XXX₁ - Взрывозащищенные кабельные заглушки
 JHE - без светового индикатора на один нагревательный кабель
 JHS - без светового индикатора на два нагревательных кабеля
 JHT - без светового индикатора на три нагревательных кабеля
 JHE-L - со световым индикатором на один нагревательный кабель

X₂ - Символ отсутствует в базовой модели или L - световой индикатор
 GET - Исполнение (дизайн) корпуса, варианты: (GET)

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные заглушки типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET представляют собой оболочку прямоугольного сечения, выполненную из усиленного стекловолокном полиэстера, огнестойкого материала, внутри расположены клеммные зажимы выбранные с учетом 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 от одного до трех греющих кабелей, уплотнение осуществляется при помощи специального термостойкого силиконового уплотнительного кольца, выбранного с учетом максимальной температуры применяемого кабеля.

Кабельные заглушки типа JHE-L-GET представляют собой оболочку цилиндрического сечения, выполненную из усиленного стекловолокном полиэстера, огнестойкого материала, внутри расположены клеммные зажимы имеющие допусковую серию IEC TC 012/2011 и Ex- маркировку Ex e IIC 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-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET.

Наименование показателя, единица измерения	JHE-GET	JHS-GET	JHT-GET	JHE-L-GET
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 66/IP67			IP 65
Номинальное напряжение, В (определяется напряжением питания греющего кабеля)				
Постоянного тока, В	от 110 до 120			-
Переменного тока, В	от 208 до 277			от 120 до 240
Маркировка взрывозащиты:	<input checked="" type="checkbox"/> Ex e IIC U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC U			<input checked="" type="checkbox"/> 2Ex nA IIC T4 Gc X <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC T135 °C Db X
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	от - 40 до +55			От -40 до +65
Максимальная температура греющего кабеля, °C	200			120
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75				III

Уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» кабельных заглушек типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET обеспечивается видами взрывозащиты повышенная «защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012. Работы проводятся с защитой от воспламенения пыли

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Розивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Тюбовский Юрий Станиславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AD07.B.04733/22

Серия **RU** № **0869820**

оболочками «б» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также соблюдений общих требований к конструкции кабельных заглушек типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET по ГОСТ 31610.0-2014 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-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET предупредительной надписи: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Открывать, отключив от сети».

Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт кабельных заглушек типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, 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-GET, JHS-GET, JHT-GET, 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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой оболочкими «б».

Дистрибьютор:
www.MirNagreva.ru
 +7 (495) 798-27-55

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на кабельных заглушках типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, 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-GET, JHS-GET, JHT-GET, 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-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET, температура греющего кабеля не должна превышать 200 °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;
- Должны выполняться специальные условия применения для взрывозащищенного оборудования, входящего в состав коробок согласно действующим сертификатам ТР ТС 012/2011;
- Греющие кабели должны быть предохранены при прокладке от выдергивания;
- При эксплуатации кабельные заглушки типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET протирать только влажной тканью;
- Необходимо предохранять кабельные заглушки типа JHE-GET, JHS-GET, JHT-GET, JHE-L-GET от механических повреждений величиной более 4 Дж.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Розивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Лобовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)