



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00820/20

Серия **RU** № **0290417**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «МодульНефтеГазИнжиниринг», Основной государственный регистрационный номер 1130280069116. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 450006, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, проезд Сафроновский, дом 53, корпус 2. Телефон: +7 (347) 216-10-01. Адрес электронной почты: office@mngi.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «МодульНефтеГазИнжиниринг» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450006, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, проезд Сафроновский, дом 53, корпус 2.

ПРОДУКЦИЯ Клеммное соединение типа КС с Ех-маркировкой 1Ех е ПС Т6 Gb. Изготавливается по ТУ 27.33.13-005-22642986-2019 «Клеммное соединение КС». Иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию - смотри бланк № 0774207. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 010 0

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 № 0795-НИ-01 от 16.11.2020 Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018; № 0795-АСП от 14.07.2020 Органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (аттестат № RA.RU.11HA65); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0774208). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0774209. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0774207.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.11.2020 **ПО** 17.11.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00820/20

Серия **RU** № **0774207**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Клеммные соединения типа КС предназначены для соединения и сращивания кабельной продукции (в том числе и греющего кабеля) между собой с целью удлинения или подключения на предприятиях нефтегазовой промышленности.

Клеммные соединения типа КС выполнены в цилиндрическом корпусе в виде трубы из нержавеющей стали с резьбовыми резьбовыми соединениями. Внутри корпуса находится керамический клеммник с возможностью сращивания трех жил кабеля. В клеммном соединении используются винтовые электрические соединения для подключения внешних цепей и резьбовое соединение корпуса. Герметичность клеммных соединений обеспечивается применением силиконовых уплотнителей под различные виды кабелей – круглого сечения диаметром от 3,6 до 12 мм для силового кабеля, овального сечения для греющего кабеля размером 4,7x10; 5,7x7,5; 5,3x7,3; 5,84x11,28; 6x12, 7x14 (и другие по требованию заказчика).

Подробное описание конструкции клеммных соединений изложено в Руководстве по эксплуатации РЭ 27.33.13-005-22642986-2019.

Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность клеммных соединений типа КС обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Отсутствуют.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения и сроки хранения - смотри Руководство по эксплуатации РЭ 27.33.13-005-22642986-2019 от 07.11.2019. Назначенный срок службы – 10 лет.

4. Идентификация продукции

КС – X – X

1 2 3

1 – тип изделия – клеммное соединение

2-3 – вид соединения: С-С – соединение «силовой кабель – силовой кабель»; С-G x Z – соединение «силовой кабель – греющий кабель»; G x Z – G x Z – соединение «греющий кабель – греющий кабель»

5. Основные технические данные

Наименование параметра		Значение
Напряжение, В	Переменный ток	210-250 50Гц
	Постоянный ток	12-48
Максимальный ток, А		до 20
Соединение: - силовых кабелей диаметром мм - греющих кабелей, мм		от 3,6 до 12 4,7x10; 5,7x7,5; 5,3x7,3; 5,84x11,28; 6x12 и 7x14 (и другие по требованию заказчика)
Ех-маркировка		1Ех е IIC Т6 Gb
Степень защиты от внешних воздействий		IP66
Материал исполнения		корпус из нержавеющей стали с керамическим клеммником внутри
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С		от минус 60 до +60

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Игмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00820/20

Серия **RU** № **0774208**

6. Техническая документация изготовителя

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

1. Технические условия ТУ 27.33.13-005-22642986-2019 от 07.11.2019;
2. Руководство по эксплуатации РЭ 27.33.13-005-22642986-2019 от 07.11.2019;
3. Комплект конструкторской документации КД 27.33-13-005-22642986-2019 от 07.11.2019

ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

1. Технические условия ТУ 27.33.13-005-22642986-2019 от 07.11.2019;
2. Руководство по эксплуатации РЭ 27.33.13-005-22642986-2019 от 07.11.2019;
3. Комплект конструкторской документации КД 27.33-13-005-22642986-2019 от 07.11.2019

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации



(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00820/20

Серия **RU** № **0774209**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)