

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ№ ТС RU C-BE.MЮ62.B.05969Серия RU № **0589565**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «нВент Рус».
 Основной государственный регистрационный номер: 1067758694080.
 Место нахождения: 141407, Российская Федерация, Московская область, город Химки, улица Панфилова, дом 19, строение 1
 Телефон: 74959261885, адрес электронной почты: SalesRu@nvent.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ nVent Thermal Belgium NV.
 Место нахождения: БЕЛЬГИЯ, Romeinse straat 14, 3001 Leuven
 Филиалы изготовителя (смотри приложение - бланк № 0554881).

ПРОДУКЦИЯ Нагревательные кабели параллельного типа с постоянной мощностью обогрева серии FMT и FHT и комплектующие к ним.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0554882, 0554883, 0554884, 0554885).
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 800 0, 8536 90 100 0, 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства nVent Thermal Belgium NV от 21.06.2018 года;
- протокола испытаний № 2138/4ИЛПМ-2018 от 24.08.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0554882, 0554883, 0554884, 0554885).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2018 ПО 27.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНОРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Галина Александровна Родзивон
(инициалы, фамилия)Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BE.MIO62.B.05969

Серия RU № 0554881

Наименование филиала изготовителя	Место нахождения
nVent Thermal LLC	Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 2201 Bay Road, Redwood City, CA 94063 California
nVent Thermal Belgium NV	Место нахождения: БЕЛЬГИЯ, Romeinse straat 14 3001 Leuven
HEW-KABEL GmbH & Co. KG	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Klingsiepen 12, D-51688 Wipperfurth
IFK- Isofluor GmbH	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Borsigstrasse 13-15 41469 Neuss
PFLITSCH GmbH & Co. KG	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Ernst Pflitsch strasse 1 Nord 1 42499 Hucksowagen
HEUTE+COMP. GmbH+CO	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Kaiserstr. 186-188, 42477 Radevormwald
Saint-Gobain Performance, Plastics Isofluor GmbH	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Ziegeleistrasse 2, 41472 Neuss-Holzhei



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

[Handwritten Signature]
подпись

Галина Александровна Родзивон

инициалы, фамилия
Анатолий Владимирович Ивочкин

подпись

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.МЮ62.В.05969

Серия RU № **0554888**

Таблица 2.2

Код ТН ВЭД ТС	Наименование
8536 90 100 0	Соединительная коробка JB-EX-20, JB-EX-20-EP
8536 90 100 0	Набор для сращивания под теплоизоляцией CS-150-F
8536 90 100 0	Подсоединительные наборы: C20-01-F, C3/4-100-METAL-SS
8536 90 850 0	Концевые заделки: E-150-F, E-50-F

Основные технические данные комплектующих к нагревательным кабелям:

Таблица 2.3

	Наименование	Степень защиты	Температурный режим работы, °C	Маркировка
Соединительные коробки	JB-EX-20, JB-EX-20-EP	IP66	-55...+55	1Ex d e mb ia [ia] IIC T6...T4 Gb Ex tb IIC T85°C...T135°C Db
Наборы для сращивания под теплоизоляцией	CS-150-F	IP66	-60...+180	маркировка по типу кабеля
Концевые заделки и наборы для оконцевания	E-150-F	IP66	-60...+180	маркировка по типу кабеля
	E-50-F	IP66	-60...+260	маркировка по типу кабеля
Подсоединительные наборы	C20-01-F	IP68	-55...+40	1Ex e IIC Gb
	C3/4-100-METAL-SS	IP68	-60...+180	1Ex e IIC Gb / 1Ex d IIC Gb Ex ta IIC Da

Соединительные коробки JB-EX-20, JB-EX-20-EP предназначены соединения силовых кабелей, греющих кабелей и подсоединения греющих кабелей к холодным вводам. Кабели подсоединяются к пружинным клеммам и обеспечивают надежную эксплуатацию.

Подсоединительный набор горячего монтажа C20-01-F предназначен для соединения греющих кабелей FMT, FHT в распределительной коробке с обеспечением электрической изоляции греющего кабеля.

CS-150-F – набор для сращивания под теплоизоляцией и E-150-F не требующая горячего монтажа концевая заделка. Электрическая изоляция и герметизация этих наборов выполняется с помощью корпуса из ПТФЭ, наполненного силиконом.

E-50-F – термоусаживаемая концевая заделка, монтируемая под теплоизоляцией. Электрическая изоляция и герметизация выполняется с помощью высокотемпературных термоусаживаемых трубок.

Взрывозащищенность кабелей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2014, видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-30-1-2011 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Взрывозащищенность комплектующих обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2014, видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014,



**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)**

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.MЮ62.B.05969

Серия RU № **0554884**

«герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и»;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»;
ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011	Взрывоопасные среды. Резистивный распределительный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.MЮ62.B.05969

Серия RU № 0554885

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации кабелей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

– кабели должны подсоединяться к источнику питания с использованием соединительных устройств, на которые имеется Сертификат соответствия требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011.

– эксплуатацию кабелей должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, изучившие технические условия и руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе с кабелями;

– запрещается эксплуатация кабелей с механическими повреждениями;

– монтаж и подключение кабелей должны производиться при отключенном напряжении питания;

– при эксплуатации, комплектующие греющего кабеля необходимо предохранять от ударов и других механических воздействий;

– изготовитель несет ответственность за изготовление кабелей, соответствующих требованиям нормативных документов, действующих на территории ТС, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон

инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия