



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01385/19

Серия **RU** № **0208110**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.  
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.  
Телефон: +7(495)775-48-45, 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 "ГЕКОМС"  
Место нахождения: 195197, Россия, город Санкт-Петербург, улица Лабораторная, дом 6, литер А, помещение 5-Н  
Адрес места осуществления деятельности: 188820, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, поселок городского типа Рошино, переулок Тракторный, дом 8  
Основной государственный регистрационный номер 1167847317318  
Телефон: 78123170087. Адрес электронной почты: info@gekoms.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕКОМС"  
Место нахождения: 195197, Россия, город Санкт-Петербург, улица Лабораторная, дом 6, литер А, помещение 5-Н  
Адрес места осуществления деятельности: 188820, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, поселок городского типа Рошино, переулок Тракторный, дом 8

**ПРОДУКЦИЯ** Воздухонагреватели «Нагреватели канальные модульные взрывозащищенные типов «НКМУ-Ех-1,04/220-250», «НКМУ-Ех-1,8/380-315», «НКМУ-Ех-2,08/220-400», «НКМУ-Ех-3,6/380-500», «НКМУ-Ех-4,8/380-560» для эксплуатации во взрывоопасных средах.  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0709928, 0709929).  
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.51.29-002-03852324-2019 «Нагреватели канальные модульные взрывозащищенные типов «НКМУ» и технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8516802002

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 889ИЛПМВ от 29.10.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 16.09.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";
- технических условий ТУ 27.51.29-002-03852324-2019 «Нагреватели канальные модульные взрывозащищенные типов «НКМУ»;
- руководства по эксплуатации;
- чертежей

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы не менее 10 лет, 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 приложениям - бланки №№ 0709928, 0709929.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 13.11.2019 **ПО** 12.11.2024  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзиков Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01385/19

Серия **RU** № **0709928**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на нагреватели канальные модульные взрывозащищенные типа «НКМУ» (далее - НКМУ), предназначенные для обогрева воздуха в системах вентиляции и воздушного отопления.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей ПА и ПВ по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструкция НКМУ состоит из взрывозащищенного ленточного нагревателя, нагревательной камеры, состоящей из каркаса для ленточного нагревателя и оболочки и фланцевых соединителей. Все элементы собраны в единую конструкцию. На поверхности нагревательной камеры закреплены площадки для крепления взрывозащищенных соединительных коробок.

Принцип действия нагревателя основан на выделении тепла ленточными нагревателями при протекании тока и передаче этого тепла проходящему воздуху. Теплоотдающей поверхностью является поверхность ленточного нагревателя.

Подробное описание конструкции НКМУ приведено в руководстве по эксплуатации.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> IEx e ПВ Т6...Т3 Gb X
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до + 60
Номинальное напряжение питания, В	220-380
Номинальная мощность одного модуля, Вт	1040-4800
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	IP54

Взрывозащищенность НКМУ обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014, видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и видом взрывозащиты на резистивный распределительный электронагреватель по ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие НКМУ 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 НКМУ.

### 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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011	Взрывоопасные среды. Резистивный распределительный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01385/19

Серия **RU** № **0709929**

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать 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 см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

### 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- НКМУ должна подключаться к электрической сети через аппаратуру, устанавливаемую вне взрывоопасной зоны и обеспечивающую максимальную токовую защиту электрических цепей системы обогрева от короткого замыкания и перегрузки, а также обеспечивать контроль и защиту от превышения температуры на поверхности нагревателя в соответствии с таблицей 5.1;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности нагревателя с учетом температуры окружающей среды, согласно таблицы 5.1.

Таблица 5.1

Температурный класс	T6	T5	T4	T3
Максимальная температура нагрева поверхности нагревателя, °C	65	80	105	180

- эксплуатацию и монтаж НКМУ 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 системами электрического обогрева;

- запрещается эксплуатация НКМУ с механическими повреждениями;
- монтаж и обслуживание НКМУ должны производиться при отключенном напряжении питания;
- запрещено использовать НКМУ без фильтров перед нагревателем;
- НКМУ должны использоваться в системе вентиляции только при условии непрерывного потока воздуха;
- корпус НКМУ должен быть заземлен.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*[Подпись]*  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(ф.И.О.)

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

*[Подпись]*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.И.О.)

