

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04191/22

Серия **RU** № **0275902**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС "АВТОПРИБОР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 600016, Россия, Владимирская область, город Владимир, улица Большая Нижегородская, дом 94, этаж 3, комната 4
Основной государственный регистрационный номер 1183328008820.
Телефон: 74957835055. Адрес электронной почты: sale@stnmoscow.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС "АВТОПРИБОР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 600016, Россия, Владимирская область, город Владимир, улица Большая Нижегородская, дом 94, этаж 3, комната 4

ПРОДУКЦИЯ Панели нагревательные СТН, серии: НЭБ-М-НСEx-0.3; НЭБ-М-НСEx-0.5; НЭБ-М-НСEx-0.7; Р-1Ex
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0782399). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3443-002-92573011-2017 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516299900

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 № 5068ИЛПМВ от 04.02.2022 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 от 24.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Руководство по эксплуатации и паспорт №92573011-009-01, чертежа НЭБ-М-НСEx-0.3(б)-100СБ, чертежа Р-1Ex-010 СБ, ТУ 3443-002-92573011-2017

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы не менее 15 лет. Панели нагревательные следует хранить в закрытых помещениях в условиях категории 3-5 по ГОСТ 15150-69, предотвращающих попадание на них атмосферных осадков и веществ, вызывающих коррозию металла. Назначенный срок хранения нагревателей электрических до ввода в эксплуатацию составляет 12 месяцев. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0782399.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.02.2022 **ПО** 07.02.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Талина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Шатяло Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU-C-RU.AD07.B.04191/22

Серия **RU** № **0782399**

1. Назначение оборудования и область применения

Сертификат соответствия распространяется на панели нагревательные СТН, серии: НЭБ-М-НСEx-0,3; НЭБ-М-НСEx-0,5; НЭБ-М-НСEx-0,7; P-1Ex, серийно выпускаемые по ТУ 3443-002-92573011-2017 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах, (далее – «панелей СТН»).

Панели СТН предназначены для обогрева помещений, шкафов автоматики, управления, измерения и сигнализации, а также других подобных электроустановок, эксплуатируемых в условиях пониженной температуры окружающего воздуха.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам ПА, ПВ и ПС по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения панелей СТН:

X₁ - М - NS Ex - X₁ / X₂

где:

- X₁ - обозначение серии: НЭБ / P;
- M - материал корпуса: М-сталь;
- NS - исполнение: NS – без терморегулятора;
- Ex - взрывозащищенное исполнение;
- X₁ - мощность нагревателя, Вт;
- X₂ - номинальное напряжение, В;

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Панелей СТН имеют двойную изоляцию нагревательной жилы и выполнены в виде панели толщиной не более 40 мм в металлическом корпусе, функционирует в режиме естественной конвекции и теплового излучения, настенного или напольного исполнения. Подробное описание конструкции нагревателей приведено в руководстве по эксплуатации на изделие. Основные технические данные: Маркировка взрывозащиты IEx mb IIC T5 Gb X

Таблица 1 – Основные технические характеристики панелей СТН.

Наименование характеристики, единица измерения	Значение
Напряжение питания, В	220 В
Номинальная потребляемая мощность, Вт	300; 500; 700
Частота питающей сети, Гц не более	60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -30 до +60
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx mb IIC T5 Gb X

Взрывозащищенность панелей СТН обеспечивается выполнением их конструкция в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2014 и видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

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

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

3. Панели нагревательные СТН, серии: НЭБ-М-НСEx-0,3; НЭБ-М-НСEx-0,5; НЭБ-М-НСEx-0,7; P-1Ex соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»

4. Маркировка

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 и диапазон температур окружающей среды при эксплуатации согласно таблице 1, согласно таблице 1;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности 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.)

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия: - нагреватели должны эксплуатироваться во взрывоопасной газовой среде только при условии монтажа их квалифицированными специалистами

- нагреватели поставляются с постоянно присоединенным кабелем, для подключения нагревателя к сети следует использовать устройства, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011 и имеющие уровень, соответствующий классу взрывоопасной зоны;

- нагреватели должны комплектоваться устройствами контроля температуры нагрева и прочими компонентами, имеющими сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзина Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Шатилов Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)