



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03138



Серия KG № 0195663

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭИК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВЭЛ".

ОГРН 1027400871673, ИНН 7415020078.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 456300, Россия, Челябинская область, город Миасс, поселок Ленинск.

Телефон: +73513574533, Адрес электронной почты: leninsk-74@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВЭЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 456300, Россия, Челябинская область, город Миасс, поселок Ленинск.

ПРОДУКЦИЯ Обогреватели электрические взрывозащищенные типов ОВЭ-4, ОВЭ-4К, ОВЭ-4Т, ОВЭ-4ТК, ОВЭ-4Т-Тр, ОВЭ-4ТК-Тр. Маркировка взрывозащиты указана в Приложении на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0153746-0153748).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3442-001-36901397-98 «ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516295000

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №10874ИЛПМВ от 09.04.2025 г., 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 № 11/03/25-01 от 18.03.2025г., выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния -производства - Уланбек уулу Уранбек. Руководства по эксплуатации, Паспорта, Технических условий ТУ 3442-001-36901397-98, Комплекта чертежей. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 5 лет, назначенный срок хранения – 1 год. условия хранения согласно Руководству по эксплуатации: в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0153746-0153748).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.04.2025г. ПО 13.04.2026 г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03138

Серия KG № 0153746

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на обогреватели электрические взрывозащищенные типа ОВЭ-4 (далее по тексту – обогреватели), серийно выпускаемые по технической документации изготовителя.

Обогреватели предназначены для обогрева помещений.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории ПА в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Структура условного обозначения обогревателей:

ОВЭ - X₁ - X₂ - X₃ - X₄ - X₅

где:

ОВ

Э

Обогреватель взрывозащищенный электрический

X₁

Модификация обогревателя:

- 4 – изолированная нейтраль;

- 4К – изолированная нейтраль;

- 4Т – глухозаземленная нейтраль;

- 4ТК – глухозаземленная нейтраль;

X₂

-Тр – исполнение с терморегулятором

X₃

Номинальная потребляемая мощность, кВт

X₄

Номинальное напряжение питания, В

X₅

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Обогреватель представляет собой стационарный электрорадиатор напольного типа с тремя трубчатыми нагревательными элементами (ТЭН). Концы ТЭН герметично сварены в отверстия корпуса вводного отделения. Токоподводящие шпильки ТЭН с изоляторами выходят в корпус вводного отделения. Корпус вводного отделения закрывается кожухом из углеродистой стали с толщиной стенки 3 мм с приваренным сплошным герметичным швом стальным фланцем. Кожух крепится к стойке посредством 8 болтов М6х12, вворачиваемых через пружинную шайбу в стойку обогревателя. У модификации с терморегулятором ОВЭ-Тр на кожухе расположена рукоятка регулирования температуры.

Подключение кабеля выполняется через уплотнительное кольцо кабельного ввода.

На крышке обогревателей наносится предупредительная надпись: «Открывать через 30 минут после отключения».

Таблица 1 – Основные технические характеристики обогревателей

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от -20 до +15
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015	IP54
Напряжение питания переменного тока (в зависимости от модификации), В	220; 380
Частота тока, Гц	50
Номинальная мощность (в зависимости от модификации), кВт	1,0; 1,8

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03138

Серия KG № 0153747

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx db IIA T3 Gb X

Взрывобезопасность термопреобразователей обеспечивается видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2019 и ТР ТС 012/2011.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию – согласно пункта 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

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

3. Обогреватели соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"

4. Маркировка

В маркировке, наносимой на изделие, должна быть отражена следующая информация:

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- знак «X», указывающий на специальные условия применения;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- предупредительная надпись;
- остальную маркировку взрывозащиты согласно таблице 1 и другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий за маркировкой взрывозащиты указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011;
- необходимо устанавливать обогреватель на минимальном расстоянии 200 мм от стен и пола;
- запрещается включать обогреватель в сеть номинальным напряжением выше 380(220) В;
- запрещается включать обогреватель без токовой защиты;
- запрещается накрывать обогреватель посторонними предметами;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03138

Серия KG № 0153748

- запрещается эксплуатировать обогреватель во взрывоопасных зонах при температуре окружающей среды выше +15°C.
- в обогревателях должен устанавливаться кабель с рабочей температурой внешней среды не менее +200°C.

6. Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование документа
1.	ТУ3442-001-36901397-98 Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4. Технические условия.
2.	НОВЭ.01.00.000ПС Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4. Паспорт
3.	НОВЭ.01.00.000СВ Обогреватель электрический взрывозащищенный серии ОВЭ-4. Чертеж средств взрывозащиты.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)