

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ПБ98.В.00158

Серия RU № 0520079

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АЛТИМЕР»
Место нахождения: 420021, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Сары Садыковой, дом 30, 3 этаж, помещение 1. ОГРН: 1171690113121. Телефон: +78432938423. Адрес электронной почты: kazan@altimer.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АЛТИМЕР»
Место нахождения: 420021, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Сары Садыковой, дом 30, 3 этаж, помещение 1.

ПРОДУКЦИЯ Нагреватель Алтимер с термостатом Алтимер-контроль во взрывозащищенном исполнении, с маркировкой взрывозащиты 1Ex mb IIC T3 Gb X. **Иные сведения** о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам 1 и 2 Приложения (бланки № 0535719, 0535720). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.51.29-022-20201893-2017 «Нагреватель АЛТИМЕР с термостатом АЛТИМЕР-КОНТРОЛЬ во взрывозащищенном исполнении».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 200 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0234 ТР ТС-Н-02 от 07.08.2018 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018 года; Акта о результатах анализа состояния производства № 0065 ТР ТС от 13.07.2018 года, Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», согласно листу 4 Приложения (бланк № 0535722)
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 3 Приложения (бланк № 0535721). Условия хранения - в упакованном виде в складских условиях, исключающих воздействие влаги, паров кислот, щелочей или иных агрессивных сред. Срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления. Срок службы - не менее 5 лет. Сертификат недействителен без Приложения на 4 листах (бланки № 0535719, 0535720, 0535721, 0535722)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.08.2018 ПО 09.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Кисельникова
Светлана Алексеевна
(инициалы, фамилия)Ермаков
Андрей Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00158

Серия RU № 0535719

1. Назначение и область применения

Нагреватели Алтимер с термостатом Алтимер-контроль во взрывозащищенном исполнении, с маркировкой взрывозащиты 1Ex mb IIC T3 Gb X предназначены для промышленного применения во взрывоопасных зонах для обогрева внутреннего пространства взрывозащищенных корпусных конструктивов (например, климатических термошкафов или термокухон).

Нагреватели Алтимер с термостатом Алтимер-контроль относятся к электрическому оборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах классов 1 и/или 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013), взрывоопасных газовых смесях с воздухом категорий IIA, IIB и IIC (категории по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурных классов T1, T2 и T3 (температурные классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус нагревателя АЛТИМЕР выполнен из алюминиевого сплава и состоит из основания и крышки. Корпус оснащен герметичными кабельными вводами. В корпусе предусмотрены фланцы с крепежными отверстиями для крепления к ребристому радиатору.

Нагревательный элемент зафиксирован внутри корпуса и герметизирован теплопроводным диэлектрическим заливочным компаундом и представляет собой позисторный полупроводник с ограниченной температурой нагрева.

Подключение нагревателя осуществляется с помощью гибкого термостойкого кабеля. Длина кабеля определяется при заказе и устанавливается при производстве.

Корпус термостата АЛТИМЕР-КОНТРОЛЬ выполнен из алюминиевого сплава и состоит из основания и крышки. В корпусе предусмотрены фланцы с крепежными отверстиями для закрепления термостата в месте контроля температуры. Корпус оснащен герметичными кабельными вводами.

Термодатчик представляет собой биметаллический термостат с фиксированной температурой срабатывания. Температура срабатывания термостата определяется при заказе и устанавливается при производстве. Термодатчик зафиксирован внутри корпуса и герметизирован теплопроводным диэлектрическим заливочным компаундом.

Подключение термодатчика осуществляется с помощью гибкого термостойкого кабеля. Длина кабеля определяется при заказе и устанавливается при производстве.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита нагревателя Алтимер с термостатом Алтимер-контроль обеспечивается соответствием требованиям стандартов, указанных на Листе 3 настоящего Приложения к сертификату.

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

Знак «X» в маркировке взрывозащиты нагревателя Алтимер с термостатом Алтимер-контроль указывает на особые условия их безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- запрещается устанавливать нагреватели Алтимер с термостатом Алтимер-контроль на легковоспламеняющиеся материалы (термопластичные пластмассы, полимерные вспененные утеплители и т.д.). Расстояние от поверхности нагревателя до любого иного оборудования должно составлять не менее 50мм;
- нагреватели Алтимер с термостатом Алтимер-контроль изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем питания. Подключение свободного конца кабеля к питающей сети необходимо осуществлять с помощью взрывозащищенной соединительной коробки, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствующей условиям применения;
- конструкция нагревателя Алтимер с термостатом Алтимер-контроль не разборная (не вскрывать);
- оберегать от механических повреждений.



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

Ермаков
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00158

Серия RU № **0535721**

Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»	стандарт в целом



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

Скисельникова
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00158

Серия RU № 0535722

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

1. Технические условия ТУ 27.51.29-022-20201893-2017 «Нагреватель Алтимер с термостатом Алтимер-контроль во взрывозащищенном исполнении»;
2. Паспорт изделия «Нагреватель Алтимер с термостатом Алтимер-контроль во взрывозащищенном исполнении»;
3. Комплект чертежей № СБ.100126.00, СБ.100126.01, СБ.100126.02, СБ.100126.03, СБ.100126.04, СБ.100126.05, СБ.100126.06, СБ.100126.07, СБ.100126.08;
4. Комплект чертежей № СБ.100127.00, СБ.100127.01, СБ.100127.02, СБ.100127.03, СБ.100127.04, СБ.100127.05, СБ.100127.06;
5. Чертежи № СБ.100128.00; СБ.100129.00;
6. Спецификации № СП.100126.00, СП.100127.00, СП.100128.00, СП.100129.00.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

С.Кисельникова
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна

инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович

инициалы, фамилия Лист 4