



ПРИМЕНЕНИЕ

Модуль обогрева бункера НТ представляет собой надежную и независимую высокопроизводительную систему обогрева, предназначенную для эксплуатации на поверхностях, подверженных вибрациям. Модуль обогрева бункера НТ обеспечивает выходную мощность до 4650 ватт на квадратный метр в зависимости от среды его применения и распределяет тепло равномерно по всей поверхности панели. Чтобы обеспечить максимальную эффективность своих систем, компания Термон разрабатывает их с учетом требований к обогреву в среде, в которой будут применяться такие системы.

Конструкция модуля обогрева НТ с использованием параллельных цепей на базе штампованного высокотемпературного нагревающего элемента INCONEL® предусматривает наличие большого количества путей прохождения электрического тока. Такая конструкция позволяет устранить риск перегорания модуля, характерный для модулей обогрева с последовательными цепями. Защита нагревательного элемента от вибрации обеспечивается за счет упругой прокладки из изоляции, которая также направляет поток тепла от модуля к нагреваемой поверхности.

Прочная конструкция модуля снабжена жестким алюминированным корпусом из стали толщиной 0,9 мм, который обеспечивает механическую защиту во время доставки, установки и эксплуатации модуля. Попадание на корпус модуля брызг от сварки, ржавчины или нефтепродуктов не нарушит целостность модуля и не ухудшит его производительность. Низкопрофильная конструкция панели обеспечивает быстрый и простой монтаж модуля.

Модули обогрева бункера НТ одобрены к использованию в обычных (не отнесенных к какой-либо категории) и опасных (отнесенных к определенным категориям) зонах согласно действующим в США стандартам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная удельная мощность	4650 Вт/м ²
Напряжение питания	120-600 В перем. тока
Максимальная температура поддержания	427 °С
Максимальная температура непрерывного воздействия	
Питание выключено	538 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С

ОСНОВНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажный комплект: все нагревательные модули НТ включают в свой состав монтажный комплект, оснащенный армированным каналом, распорными деталями, крепежными гайками и шайбами. В состав комплекта также могут входить монтажные штифты, монтажные шаблоны и другие принадлежности.

Примечание

1. Показатели удельной мощности и рабочего напряжения зависят от использования модуля в конкретной среде и требований, предъявляемых к нему в данной среде.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Высокотемпературные вводные провода сечением 1,3 мм² с фторполимерной изоляцией (со снятием остаточных напряжений при подключении).
2. Нагревательный элемент на базе параллельной цепи из высокотемпературного сплава.
3. Изоляция требуемого температурного класса (направляет энергию на нагреваемую поверхность).
4. Алюминированный стальной защитный корпус и покрытие (толщина 0,9 мм).
5. Алюминированный стальной армированный крепежный канал (толщина 1,9 мм).
6. Отверстие диаметром 6,3 мм для заземления.

СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



Factory Mutual Research
Обычные и опасные (классифицированные) зоны



ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву®



Головная организация в Европе: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Phone: +31 (0) 15-36 15 370
Представительство в России и странах СНГ: 000 «Термон Си-Ай-Эс» • 101000, Россия, г. Москва • Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1
Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж • Тел.: +7 (495) 411-7038 • Факс: +7 (495) 411-7038 доб. 221 • Эл. почта: moscow@thermon.com
Адрес вашего местного представительства компании Термон можно узнать на сайте . . . www.thermon.com

Форма TER0046R-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.

**ВАРИАНТЫ РАЗМЕРОВ МОДУЛЕЙ НТ**

Тип продукта ¹ Базовый модуль	Размеры модуля мм	Интервал между штифтами мм
612	153 x 409	358
624	153 x 701	650
636	153 x 993	942
648	153 x 1285	1234
212	305 x 409	358
224	305 x 701	650
236	305 x 993	942
248	305 x 1285	1234

НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТИПЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

В зависимости от рабочего напряжения и потребляемого тока один автоматический выключатель может подавать питание сразу на несколько модулей. Потребляемый ток, номинальные характеристики автоматического выключателя и его защита от замыкания на землю должны соответствовать применимым местным требованиям.

Примечание . . .

1. Названия типов продуктов приведены не полностью. При поставке изделия в его названии будут приведены префикс и суффикс, позволяющие определить все параметры конструкции данного изделия. За разъяснениями относительно применения нашей продукции в ваших проектах обращайтесь в компанию Термон.