



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НТ МОДУЛЬ ОБОГРЕВА БУНКЕРА

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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ¹

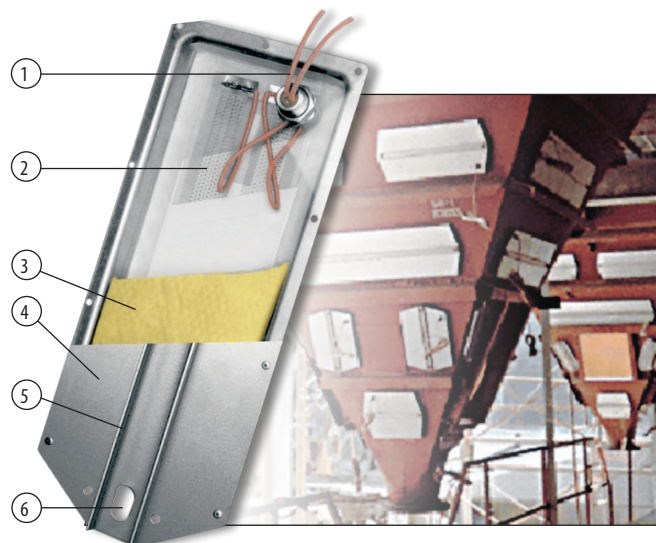
Максимальная удельная мощность 4650 Вт/м²
Напряжение питания 120-600 В перем. тока
Максимальная температура поддержания 427 °С
Максимальная температура непрерывного воздействия
Питание выключено 538 °С
Минимальная температура монтажа -40 °С

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[®]

ISO 9001
REGISTERED

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: ООО «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 HT**

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.