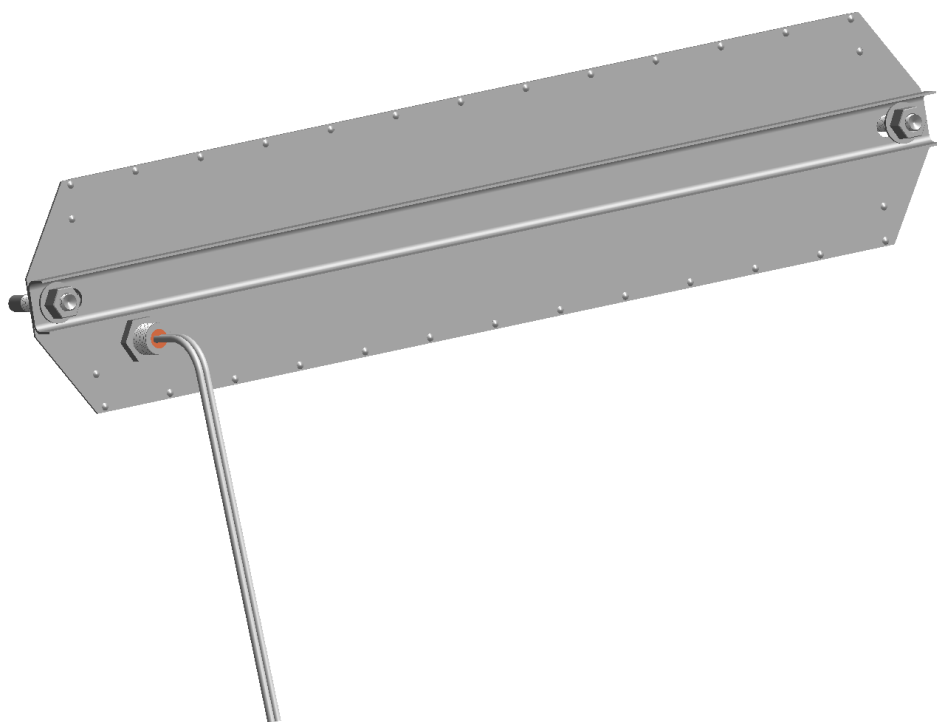


Нагревательный модуль НТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Ваши специалисты по электрообогреву®

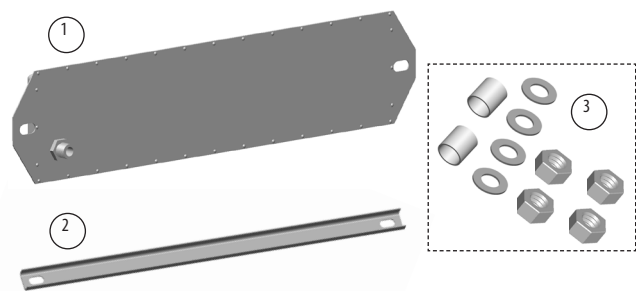
Нагревательный модуль НТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Получение, хранение и эксплуатация ...

1. Проверьте материалы на наличие повреждений, причиненных во время транспортировки.
2. Сообщите о возможных повреждениях перевозчику для урегулирования.
3. Сверьте входящие в комплект поставки изделия с упаковочным листом, чтобы проверить, все ли изделия требуемого типа вы получили.
4. Храните в сухом месте, внутри помещения.

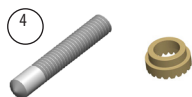
Состав ...



Изделие	Количество	Описание
1	1	Нагревательный модуль
2	1	Арматурный канал
3	1	Комплект распорок

Монтажные штифты:

(Заказывать отдельно для каждого нагревательного модуля, который будет изготовлен.)



Изделие	Количество	Описание
4	2	Штифт 1/2" с наконечником

Стандартное монтажное оборудование ...

В комплект отгрузки каждого нагревательного модуля НТ входят арматурный канал, распорки, гайки 1/2" и шайбы 1/2". Монтажные штифты и установочные шаблоны поставляются отдельно, чтобы упростить операции разметки нагревателя и места установки монтажных штифтов перед установкой нагревателей.

Варианты размеров модулей НТ' ...

Номер по каталогу Базовый модуль	Размеры модуля дюйм (см)	Интервал между штифтами дюйм (см)
612	6 x 16,1 (15 x 40)	14,1 (36)
624	6 x 27,6 (15 x 70)	25,6 (65)
636	6 x 39,1 (15 x 99)	37,1 (94)
648	6 x 50,6 (15 x 129)	48,6 (123)
212	12 x 16,1 (30 x 40)	14,1 (36)
224	12 x 27,6 (30 x 70)	25,6 (65)
236	12 x 39,1 (30 x 99)	37,1 (94)
248	12 x 50,6 (30 x 129)	48,6 (123)

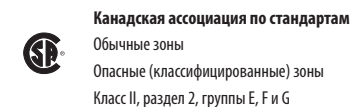
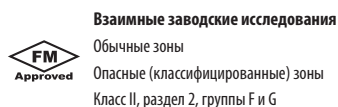
Предупреждения ...

- В зависимости от рабочего напряжения и потребляемого тока от одного автоматического выключателя может быть запитано несколько модулей. Значение потребляемого тока и (или) характеристики автомата следует принимать на основании норм Национальной системы стандартов по электротехнике США, Системы стандартов по электротехнике Канады или иной применимой системы стандартов.
- Чтобы уменьшить риск дугообразования и замыкания на землю, в соответствии с требованиями Национальной системы стандартов по электротехнике США (NEC) и Системы стандартов по электротехнике Канады (CEC), оборудование должно быть оснащено защитой от замыканий на землю для каждой распределительной цепи, обеспечивающей электрообогрев.
- Разрешения на использование изделий и их эксплуатационные характеристики приведены на основе указанных в настоящем документе изделий компании Термон.
- Прежде чем подключать теплоспутники, следует отключить все источники питания.
- Персонал, осуществляющий монтаж данных изделий, несет ответственность за соблюдение всех действующих правил безопасности и охраны здоровья. Во время монтажа персонал должен использовать надлежащие средства индивидуальной защиты, или СИЗ. По всем вопросам обращайтесь в компанию Термон.

Требуемые инструменты ...

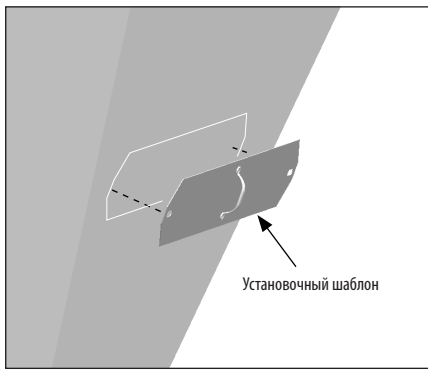


Сертификаты/Разрешения ...

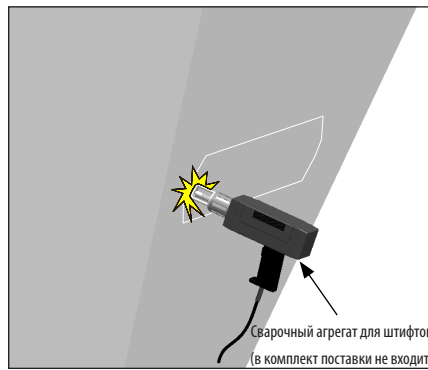


Примечания:

1. Указанные номера по каталогу представляют собой часть номера. Поставляемое изделие будет иметь в составе номера префикс и суффикс для определения полного номера по каталогу. За помощью в проектировании обращайтесь в компанию Термон.



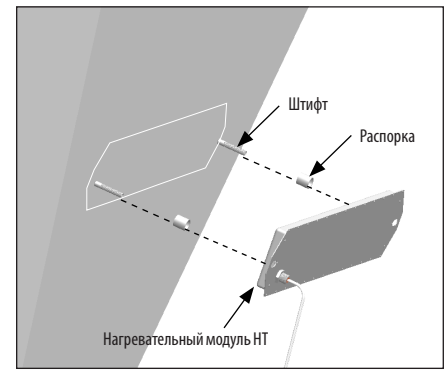
1. Имейте наготове шаблон и компоновочный чертеж системы обогрева. Выберите шаблон верного размера. Поместите установочный шаблон на стенку бункера в соответствии с компоновочным чертежом и выполните разметку мест установки штифтов. Если на одном участке предстоит установить два и более модулей, следует принять меры, чтобы обеспечить размещение всех модулей. За счет нанесения контура каждого шаблона на стенке бункера с помощью мела или маркера можно проверить зазоры до начала сварки штифтов.



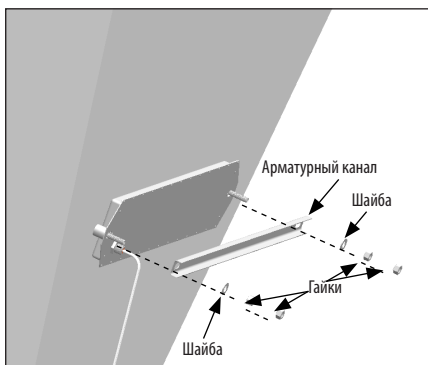
2. Выполните сварку штифтов на местах в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Примечания:

- Пескоструйная очистка поверхности бункера либо шлифовка валиков сварных швов и сварочных брызг НЕ требуется для надлежащего монтажа нагревательных модулей НТ. Однако, для обеспечения максимальной эффективности теплопередачи рекомендуется устанавливать нагревательный модуль НТ на достаточно чистой и гладкой поверхности.

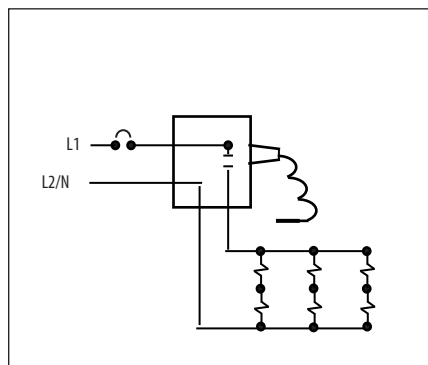


3. Установите распорку на каждый штифт, затем установите нагревательный модуль НТ на штифты.



4. Выполните сборку монтажных компонентов (входят в комплект каждого модуля) в следующем порядке:
 - Установите на модуль и штифты арматурный канал.
 - Установите шайбу на каждый штифт.
 - Зафиксируйте с помощью одной гайки на каждый штифт и затяните моментом 20-30 футофунтов.
 - Установите по второй гайке на каждый штифт и затяните их.

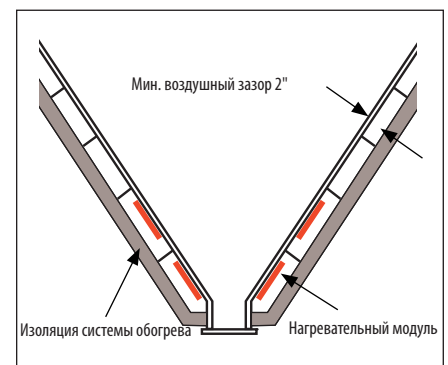
Аккуратно проложите проволочные выводы в соединительную коробку и подключите к клеммной колодке в соответствии с компоновочным чертежом. См. типичную монтажную схему.



Типичная монтажная схема для нагревательных модулей

ВАЖНО:

Сведения о фактической проводке для нагревателя см. в компоновочных и монтажных чертежах Термон на нагреватели по конкретному проекту.



Конструкция изоляции бункера

ВАЖНО: Конструкция системы обогрева бункера зависит от передачи тепла в бункеры за счет конвекции и теплопроводности в воздушных зазорах между каждым элементом жесткости для создания «печного эффекта», чтобы обеспечить равномерное распределение тепла. При этом важно обеспечить надлежащее уплотнение изоляции на уровне каждого элемента жесткости во избежание тяги или «самотяги». Оставьте воздушный зазор не менее 2 дюймов для нагревателей. (См. дополнительную информацию в инструкции по монтажу на проект).

Примечания:

1. Проложите проволочные выводы в соединительную коробку (коробки) в соответствии с компоновочным чертежом нагревателя по конкретному проекту. **ОСТОРОЖНО.** Не проворачивайте фидер через фитинг, поддерживающий проводку нагревателя.
2. Во время монтажа нагревателей не следует оставлять их без защиты от дождя, снега, влаги и т. п.
3. Для каждого нагревателя следует выполнить проверку сопротивления электрической изоляции (мегагер) и сопротивления (в омах) в соответствии с инструкцией по монтажу на проект.



ISO 9001
REGISTERED

ТЕРМОН . . . Ваши специалисты по электрообогреву*

www.thermon.com

Головная организация в Европе
Voezetweg 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