

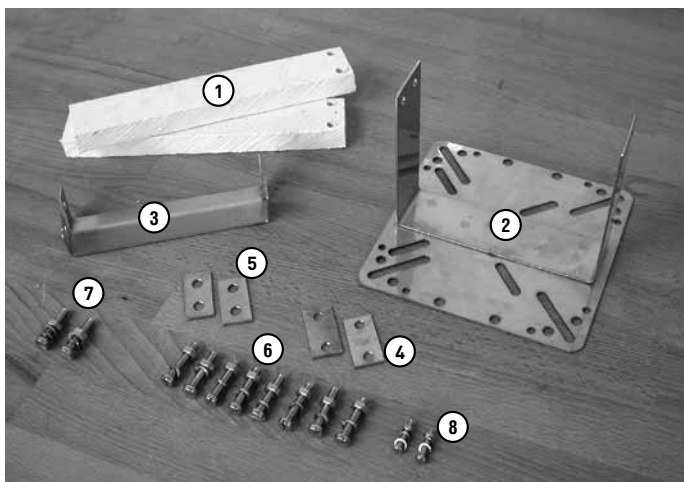
Raychem SB-101-HT

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ





SB-101-НТ



Поз.	Описание	Кол-во
1	Изолирующая опора	2
2	Крепежная пластина	1
3	Основание кронштейна	1
4	Нижняя пластина-шайба	2
5	Верхняя пластина-шайба	2
6	Винт М6х30 с цилиндрической головкой и шлицем с пружинной шайбой и гайкой	8
7	Винт М6х30 с цилиндрической головкой, с плоской шайбой, пружинной шайбой и гайкой	2
8	Винт М4х20 с цилиндрической головкой с плоской шайбой, пружинной шайбой и гайкой	2

SB-101-НТ – стойкий к высоким температурам опорный кронштейн, разработанный для монтажа соединительных коробок и другого оборудования непосредственно на трубы с температурой до 600°C. Кроме того, данные опорные кронштейны также обеспечивают защиту персонала, ограничивая температуру своих открытых частей на уровне +60°C при макс. температуре окружающего воздуха в +50°C.

SB-101-НТ СОВМЕСТИМ СО СЛЕДУЮЩИМИ ПРОДУКТАМИ

Соединительные коробки	Термостаты	Датчики температуры
JB-82	AT-TS-13	MONI-PT100-NH
JB-EX-20	AT-TS-14	MONI-PT100-EXE
JB-EX-21	RAYSTAT-ECO-10	MONI-PT100-4/20MA
JBU-100-(L)-E	RAYSTAT-CONTROL-10	
JBU-100-(L)-EP	RAYSTAT-EX-02	
JB16-02	RAYSTAT-EX-03	
	RAYSTAT-EX-04	
	T-M-10-S/+x+y	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая информация

Материал пластин	Нерж. сталь 304
Материал основания кронштейна	Нерж. сталь 316
Материал изолирующих опор	Модифицированный силикат кальция
Макс. температура (кратковременное воздействие)	650°C
Макс. рабочая температура	600°C
Хранение	Хранить в сухом месте
Утилизация (после использования)	Могут быть отправлены на свалку/полигон, кроме случаев, когда они были загрязнены во время эксплуатации

Изолирующие опоры

Влага	Страстно не подвержены воздействию влаги. Изолирующие опоры должны быть окрашены только в случае наличия избыточной внешней влаги, особенно если это сопровождается замерзанием и оттаиванием
Коррозионное растрескивание под напряжением	Соответствует требованиям SS от N.R.C. руководящий документ 1.36 и MIL-I-24244
Классификация пожароопасности	Распространение пламени класс 0* Дымообразование класс 0

* Данный класс распространения пламени не отражает опасность этого или любого другого материала в условиях возгорания.

Личная безопасность

При работе с изолирующими опорами поддерживайте достаточную естественную или механическую вентиляцию, чтобы обеспечить сохранение концентрации пыли ниже ПДК. При превышении концентрации пыли ПДК, наденьте сертифицированную лицевую маску, такую как 3М типа 8511 N95 или аналогичную. (Более подробная информация приведена в сертификате безопасности материала MSDS.)

В любом случае, Pentair Industrial Heat Tracing Solutions настоятельно рекомендует надевать пылезащитную маску класса FFP2 в соотвт. с EN 149 при разрезании ножовкой и сверлении изолирующих опор.

Предупреждение

- Необходимо следовать инструкциям и мерам предосторожности, описанным в данном документе. Несоблюдение требований данной инструкции может привести к повреждению оборудования или опасности для здоровья.
- Не наступайте и не создавайте нагрузку на опорный кронштейн, чтобы предотвратить его поломку.

Инструменты



Описание

Пылезащитная маска класс 2*

Ножовка по дереву

Ключи на 10 мм и 7 мм**

Плоская отвёртка

Крестовая отвертка

Линейка

Сверло по дереву Ø7 мм

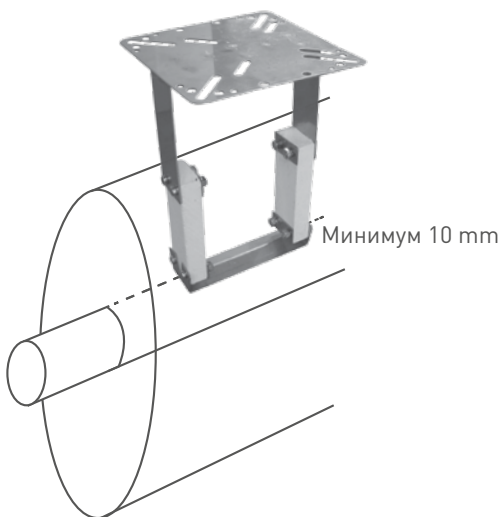
Маркер

* Не показана на рисунке

** Ключ на 7 мм необходим только при монтаже датчиков температуры типа MONI-PT100-...

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1 Определение размеров изолирующих опор



Необходимая длина изолирующих опор указана в проектной документации. Эта длина определяется в зависимости от макс. температуры окружающего воздуха, макс. температуры открытых частей для обеспечения защиты персонала (если применимо) и макс. рабочей температуры. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным представительством Pentair.

Изолирующие опоры, когда они смонтированы на основание кронштейна, должны заканчиваться как минимум на 10 mm под кожухом теплоизоляции, чтобы они находились полностью внутри теплоизоляции и были должным образом изолированы от проникновения влаги подрядчиком, выполняющим монтаж теплоизоляции.

В случае невозможности соблюдения данного требования, пожалуйста, свяжитесь с Pentair. Контактные данные можно найти на сайте www.pentairthermal.ru

2 Длина в соответствии с проектной документацией



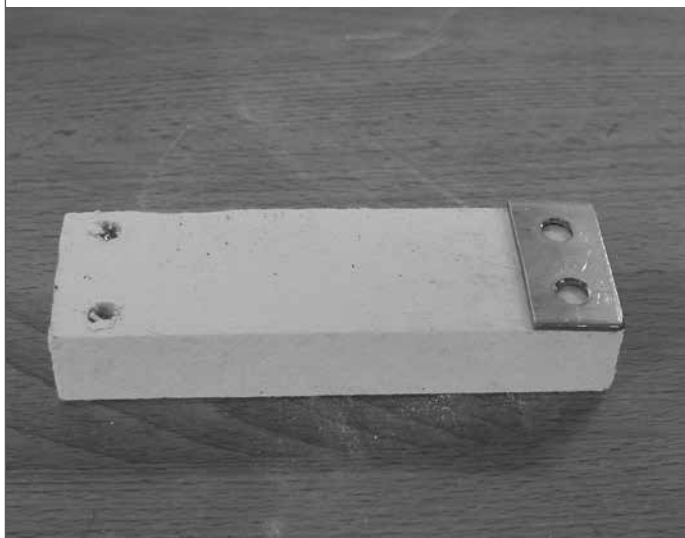
3



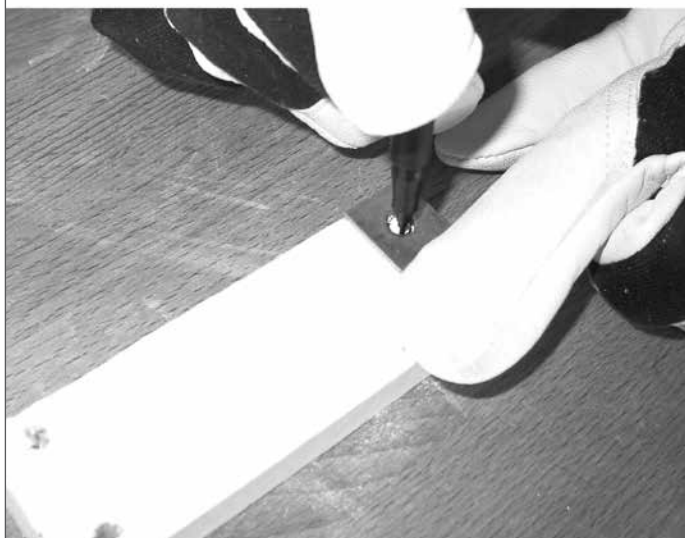
4 Повторите шаги 2-4 для второй опоры



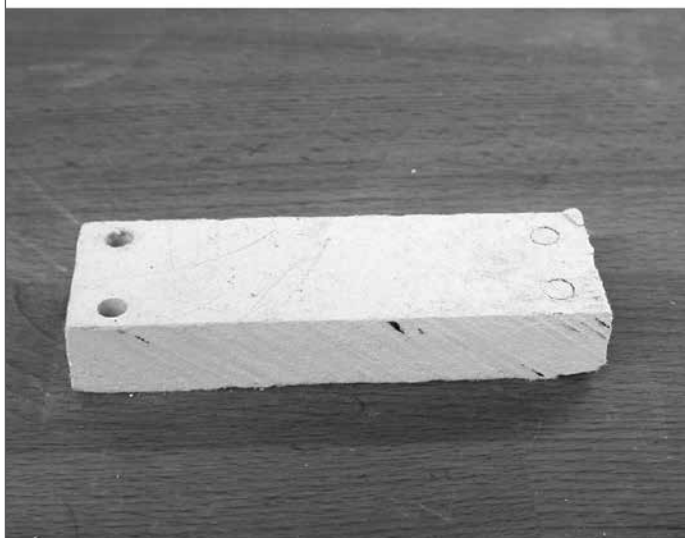
5 Поместите верхнюю пластину-шайбу (поз. 5)



6



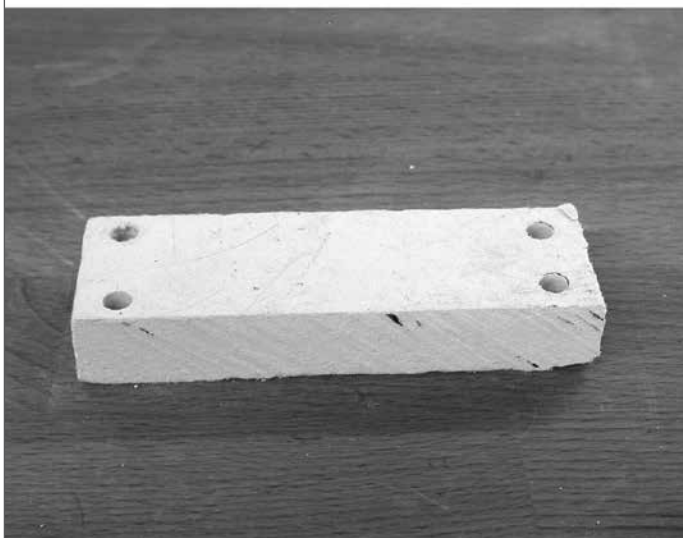
7



8 Просверлите отверстие перпендикулярно



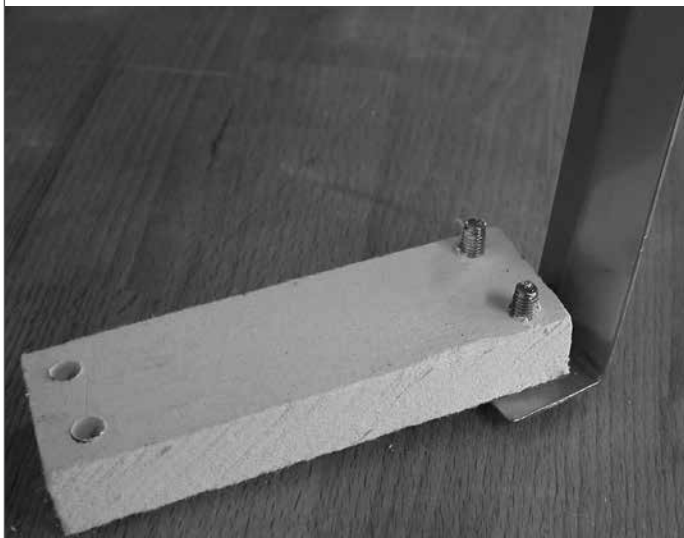
9 Повторите шаги 5-7 для второй опоры



10 Винт М6 с цилиндрической головкой



11 Проденьте винты в отверстия изолирующей опоры



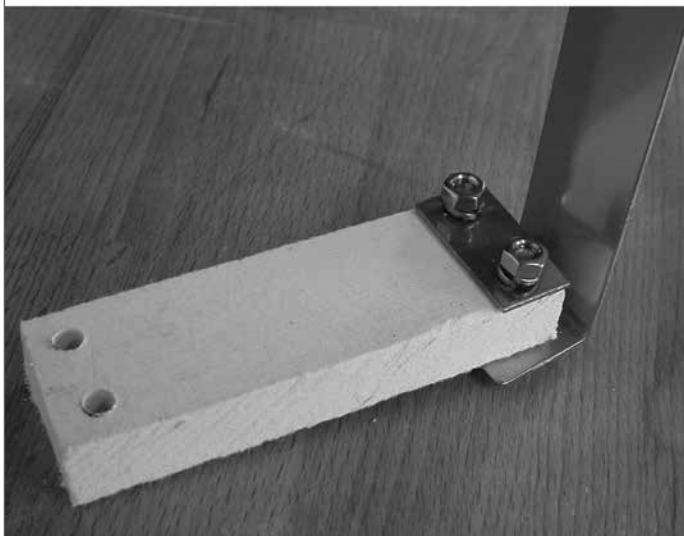
12 Поместите нижнюю пластину-шайбу (поз. 4)



13 Поместите пружинные шайбы M6



14 Осторожно затяните шайбы



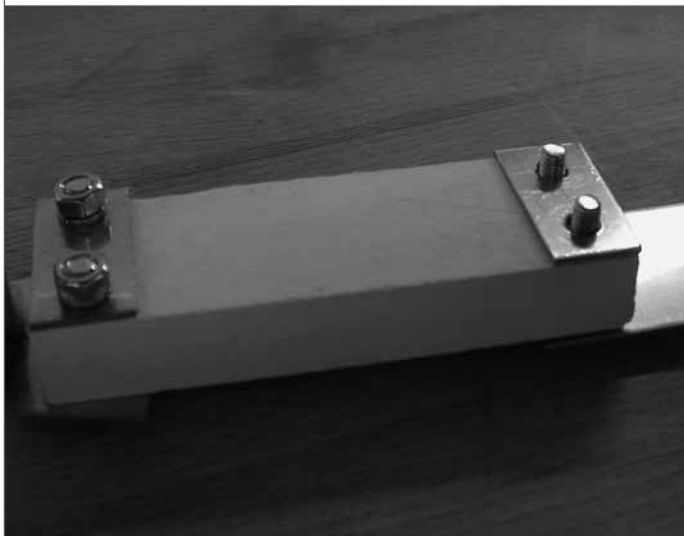
15 Повторите шаги 10-15 для второй опоры



Важное замечание:

Не затягивайте гайки слишком сильно, достаточно затянуть их до распрямления пружинной шайбы.

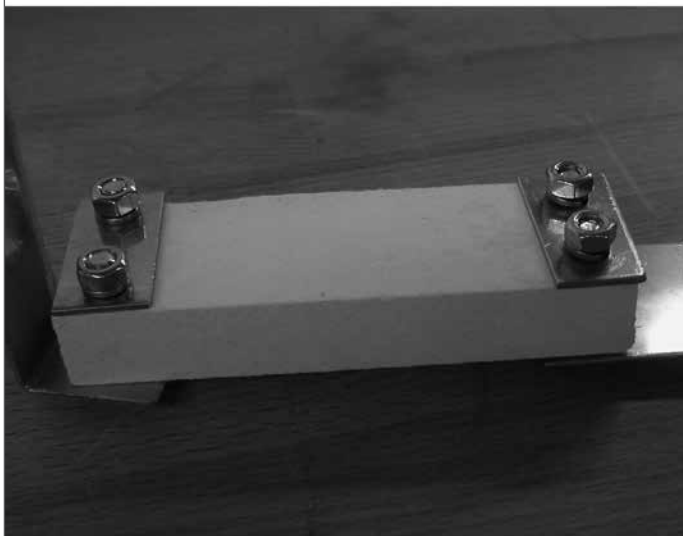
16 Установите верхнюю шайбу пластину (поз. 5)



17 Поместите пружинные шайбы М6



18 Гайки М6



19 Повторите шаги 16-19 для второй опоры



Важное замечание:

Не затягивайте гайки слишком сильно, достаточно затянуть их до распрямления пружинной шайбы.

20



21



Закрепите с помощью подходящих по температурному диапазону крепежных хомутов, (хомуты заказываются отдельно)



С помощью оставшихся винтов М6 смонтируйте соединительную коробку или термостат; с помощью оставшихся винтов М4 смонтируйте датчик температуры типа MONIPT100-...

Когда будут смонтированы теплоизоляция и ее кожух, убедитесь что изолирующие опоры должным образом изолированы от проникновения влаги подрядчиком, выполняющим монтаж теплоизоляции.

(См. шаг 1 инструкций по монтажу)

