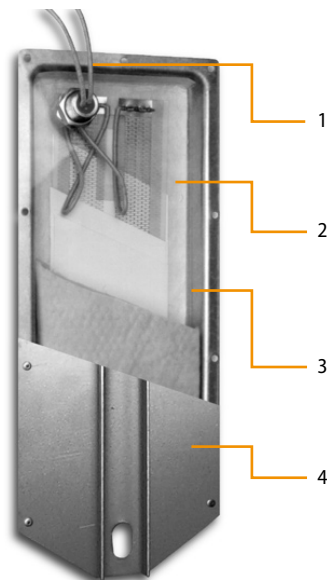


Модуль НТ модуль ОБОГРЕВА БУНКЕРОВ



- 1 Высокотемпературные провода сечением 1,3 мм² с изоляцией из фторополимера (со снятием упругих деформаций в месте подключения)
- 2 Нагревательный элемент из высокотемпературного сплава с параллельной схемой
- 3 Теплоизоляция (направляющая энергию на обогреваемую поверхность)
- 4 Стальной алюминированный защитный корпус (толщиной 0.9 мм)
- 5 Стальной алюминированный защитный кожух с алюминированным желобом (толщиной 1.9 мм)
- 6 Отверстия размером 6.3 мм для дополнительного заземления

Характеристики

Максимальная удельная мощность	4650 Вт/м
Напряжение питания	120-600 В
Максимальная температура поддержания	427°C
Максимальная температура непрерывного воздействия в выключенном состоянии	538°C
Минимальная температура монтажа	-40°C

Применение

Обогрев бункеров.

Модуль обогрева бункеров НТ представляет собой заключенный в прочный корпус, надежный и высокопроизводительный обогреватель, предназначенный для работы на поверхностях, подверженных вибрации. Разработанный для обеспечения тепловой мощности до 4650 Вт/кв.м., модуль НТ распределяет тепло равномерно по всей поверхности панели. Для обеспечения оптимальной производительности каждая система проектируется специалистами компании Энергия Тепла на основании конкретных тепловых требований.

Использование параллельных цепей на основе штампованного высокотемпературного нагревающего элемента INCONEL® обеспечивает наличие в нагревательном модуле НТ множества путей протекающего электрического тока. Такая конструкция исключает возможность перегорания, обычную для последовательных схем, использующих проволоку. Защита нагревающего элемента от вибрации обеспечивается упругой прокладкой из изоляционного материала, которая также направляет тепловой поток от модуля на обогреваемую поверхность.

Прочная конструкция модуля включает крепкий стальной алюминированный корпус (марка 20), который обеспечивает механическую защиту во время монтажа и эксплуатации. Искры сварки, ржавчина и нефтепродукты не повлияют на целостность или производительность нагревателя. Низкий профиль панели обеспечивает быстроту и отсутствие проблем при монтаже.

Модуль обогрева бункеров НТ сертифицирован для использования в обычных (неклассифицированных) и взрывоопасных зонах.

Основные принадлежности

Монтажный набор: Все нагревательные модули НТ включают монтажный набор, состоящий из армированного желоба, распорок, соединительных гаек и шайб. Кроме того, можно заказать монтажные штифты, шаблоны установки и другие дополнительные принадлежности.

Сертификаты/разрешения

На применение во взрывоопасных зонах:

- Федеральной службы по технологическому надзору России
- Департамента по госнадзору за ЧС, техническому и горному надзору
- Республики Казахстан
- Держнагляддохоронпраці України
- Проматомнадзора Республики Беларусь

Кроме того, Модуль НТ имеет и другие сертификаты взрывоопасных зон, включая:

- Lloyd's
- FMR
- CENELEC
- JIS
- DNV
- SAA
- CCE/CMRS

Для получения дополнительных сведений о сертификации обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Удельная мощность и рабочее напряжение зависят от доступности и требований конкретной системы.

■ Модуль НТ модуль ОБОГРЕВА БУНКЕРОВ

Доступные размеры модуля НТ

Тип изделия ¹ Базовый модуль	Размеры модуля, см	Зазор между шрифтами, см
612	15 x 40	36
624	15 x 70	65
636	15 x 99	94
648	15 x 129	123
212	30 x 40	36
224	30 x 70	65
236	30 x 99	94
248	30 x 129	123

Характеристики аппарата защиты

Несколько модулей могут питаться от одного аппарата защиты в соответствии с рабочим напряжением и потребляемым током. Потребляемый ток, уставки аппарата защиты и защита от утечки тока на землю должны основываться на действующих местных нормах.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Представленные типы изделия снабжены частичным описанием. Поставляемые изделия имеют префиксные и постфиксные обозначения, определяющие полные проектные параметры; для получения помощи в проектировании обращайтесь в компанию Энергия Тепла.