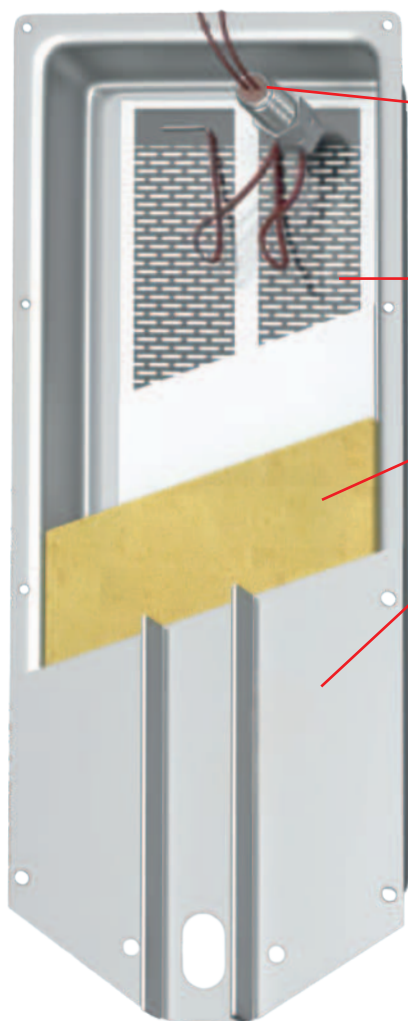




SANTO
SANTO THERMAL
CONTROL TECHNOLOGY
MANUFACTURING ENTERPRISE LLC

МОДУЛЬ ОБОГРЕВА БУНКЕРОВ

НТ



1. Высокотемпературные провода сечением 1,3 мм 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. Защитный корпус алюминий или нержавеющая сталь

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.



Доступные размеры модуля НТ

Тип изделия¹

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.

Модуль обогрева бункеров НТ

Система обогрева бункеров НТ — это мощное и надежное решение для поддержания оптимальной температуры в бункерах, работающих в условиях интенсивной вибрации. Защищенный прочным корпусом, модуль НТ обеспечивает высокую тепловую мощность до 4650 Вт/кв.м., равномерно распределяя тепло по всей поверхности обогреваемой панели.

Индивидуальный подход к проектированию каждой системы гарантирует оптимальную производительность, учитывая специфические тепловые потребности каждого конкретного бункера.

- Специалисты компании «САНТО ТЕРМАЛ КОНТРОЛ ТЕХНОЛОДЖИ» тщательно рассчитывают параметры системы, обеспечивая ее эффективную работу. Ключевым преимуществом модуля НТ является использование параллельных цепей на основе штампованного высокотемпературного нагревательного элемента из сплава Inconel®. Эта инновационная конструкция с множеством параллельных путей для электрического тока исключает риск перегорания, характерный для традиционных последовательных схем с проволочными нагревателями. Наличие множества независимых цепей обеспечивает надежную работу даже при частичном повреждении элемента. Дополнительную защиту от вибрации и улучшенный теплоперенос на обогреваемую поверхность обеспечивает специальная упругая изоляционная прокладка.

- Прочность и долговечность модуля НТ обеспечиваются прочным алюминированным стальным корпусом (сталь марки 20). Такой корпус надежно защищает нагревательный элемент от механических повреждений во время монтажа и эксплуатации, а также устойчив к воздействию искр сварки, ржавчины и нефтепродуктов, гарантируя бесперебойную работу и сохранение высокой эффективности обогрева. Низкопрофильная конструкция модуля упрощает и ускоряет монтаж, минимизируя возможные сложности.

- Система обогрева бункеров НТ отвечает самым высоким стандартам безопасности и сертифицирована для использования как в обычных, так и во взрывоопасных зонах, что делает ее универсальным и безопасным решением для различных применений.

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
- С Минимальная температура монтажа -40°C

ПРИМЕЧАНИЯ

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

