



Термоэлектрические модули DANTHERM TEC 200

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dantherm.nt-rt.ru> || dmf@nt-rt.ru

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПЕЛЬТЬЕ 200 ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Термоэлектрический модуль Dantherm TEC 200 на основе эффекта Пельтье — это компактная система охлаждения для отвода избыточного тепла от электронного оборудования (например, от аккумуляторных батарей), установленного в небольших отсеках, для увеличения срока его службы. Данная система предназначена для оснащения промышленных объектов, к которым предъявляются требования продолжительного срока службы и минимальных объемов технического обслуживания.

Система реализует термоэлектрический принцип охлаждения и рассчитана на питание постоянным током с напряжением 48 В. Степень защиты от проникновения влаги и пыли IP55 позволяет использовать данную систему для оборудования, установленного внутри и вне помещений.

Термоэлектрические модули TEC широко используются для охлаждения отсеков аккумуляторных батарей контейнеров и небольших шкафов с оборудованием, установленных внутри и вне помещений.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

450

Экологичность

- Компактная, прочная конструкция, стойкая к окислению. Корпус блоков для наружной установки изготавливается из анодированного алюминиевого листа малой толщины (5052H32).
- Наружный вентилятор защищен от влаги и других атмосферных воздействий, что обеспечивает длительный срок службы системы.
- Единственными подвижными механическими элементами являются высококачественные вентиляторы, требующие минимальных объемов технического обслуживания, что увеличивает срок службы системы.

Управление температурным режимом

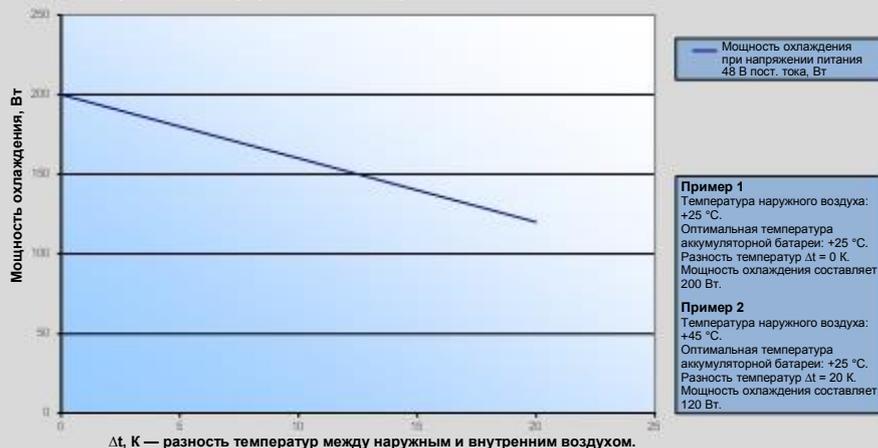
- Компактная термоэлектрическая система охлаждения на основе элементов Пельтье.
- Два контура циркуляции воздуха (внутренний и наружный): используется перенос тепла электронами от внутренней поверхности элемента к наружной.

Установка

- Система готова к работе непосредственно после установки. Для установки требуются кабели AMP/Тусо 50-84-1045 (3 шт.).
- На заводе-изготовителе проводится проверка функционирования системы, измерение мощности охлаждения и электрические испытания.

Мощность охлаждения

- Мощность охлаждения зависит от разности температур между наружным и возвратным внутренним воздухом.



Δt , К — разность температур между наружным и внутренним воздухом.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dantherm.nt-rt.ru> || dmf@nt-rt.ru