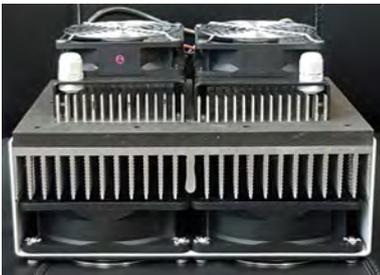


Термоэлектрический охладитель



- ✓ Установка в любом положении
- ✓ Напряжение питания 90-305 VAC

- ✓ Высокая надежность
- ✓ Экологическая чистота



Электронное оборудование, установленное в шкафу, выделяет тепло, что приводит к повышению внутренней температуры. Со временем повышение температуры может привести к выходу электронных устройств из строя. Термоэлектрический охладитель предназначен для отвода избыточного тепла от критически важных компонентов внутри монтажного шкафа с категорией защиты IP66. Устройство представляет собой сборку термоэлектрических модулей, работающих на основе эффекта Пельтье. Сущность эффекта заключается в выделении или поглощении тепла на спаях двух различных проводников при прохождении электрического тока.

Модули создают разницу температур между внутренним и внешним радиаторами. Благодаря этому внутренний воздух становится холоднее, а тепло отводится во внешнюю среду с помощью вентиляторов. Устройства следует использовать в регионах с жарким климатом для продления срока службы как батарей ИБП, так и установленного чувствительного оборудования заказчика.

Основными преимуществами термоэлектрического охладителя перед обычным компрессором являются:

- контролируется электронным способом;
- обладают реверсивностью при изменении полярности питания;
- нет сменных фильтров, сохраняет категорию защиты шкафа IP66;
- может работать в самых неблагоприятных условиях:
 - при высоких температурах окружающей среды;
 - при сильно загрязненном воздухе;
 - при сильных ускорениях или вибрации.

Технические характеристики

Напряжение питания: 90-305 VAC, 48-62 Hz	Категория защиты: IP66
Мощность охлаждения: 100-200W	Место установки: произвольное
Рабочая температура: от -40°C до +70°C	Подключение: терминальный блок
Вес TC-100-AC TC-200-AC: 3.5 кг 6.5 кг	Вентилятор с шарикоподшипником
Размеры: 245x175x142 мм 249x196x157 мм	Воздушный поток: 110 CFM

* Benefit TC-xxx-AC: отсутствие внешнего блока питания, занимающего много места в шкафу и выделяющего тепло, которое необходимо компенсировать.

Охладители подходят для многих типов шкафов. Готовым решением, в виде серии оснащенных шкафов с установленным термоэлектрическим охладителем TC-xxx-AC является линейка NSBox-ICE. В базовый комплект входит выбранный охладитель с термостатом, комплект настенного крепления, монтажная панель с DIN-рейками для установки оборудования заказчика, клеммные колодки, автоматический выключатель и комплект выбранных кабельных вводов. Серия NSBox-ICE включает модели: NSB-3838C | NSB-3860C | NSC-4040C | NSC-4060C.



Информация для заказа

NSBon-40	TC-100-AC	Термоэлектрический охладитель 100W, 220VAC, защитный кожух, Russia
NSBon-41	TC-200-AC	Термоэлектрический охладитель 200W, 220VAC, защитный кожух, Russia