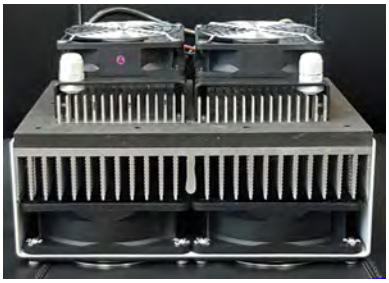
Аксессуары NSBon-xx
Cabinet Thermoelectric Cooler

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
Размеры: зависят от модели	Вентилятор с шарикоподшипником
Вес: зависят от модели	Воздушный поток: 110 CFM

* отсутствие дополнительного блока питания, занимающего много места в шкафу и выделяющего дополнительное тепло, которое необходимо компенсировать.

NSBox-ICE - это специальное обозначение шкафов, в которых устанавливается термоэлектрический охладитель мощностью 100 или 200 Вт. Предлагаются различные серии монтажных шкафов с категорией защиты IP66: листовая сталь, полиэстер (GRP) или поликарбонат. 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.

Информация для заказа

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

NSGate