

УЛИЧНЫЕ УЗЛЫ ДОСТУПА NSBox

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ МОНТАЖНОГО ШКАФА / NSBOX COOLING



Компактная система внутреннего охлаждения NSBox-Cooling предназначена для отвода избыточного тепла от электронного оборудования, установленного внутри закрытого монтажного шкафа со степенью защиты IP66. Несмотря на то, что в Узлах Доступа NSBox используются промышленные коммутаторы только с расширенным рабочим диапазоном температур от -40 до $+75^{\circ}\text{C}$, система отвода тепла необходима:

- при установке дополнительного клиентского оборудования в обычном коммерческом исполнении;
- для поддержания комфортных условий работы аккумуляторных батарей в СБП;
- при дислокации самих узлов доступа на территории с жарким климатом.

Устройство представляет собой термоэлектрический модуль (термоэлектрический кондиционер), работающий на основе эффекта Пельтье. Сущность эффекта заключается в выделении или поглощении тепла на спаях двух различных проводников при прохождении электрического тока. Устройство позволяет поддерживать заданную температуру в закрытом объеме при изменении температуры окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания: 24/ 48VDC; 220VAC
- Мощность охлаждения: 50-900W
- Вентиляторы: Axial, Ball bearing
- Воздушный поток вентиляторов: 110 CFM
- Класс защиты: IP67
- Место установки: произвольное, на стене шкафа
- Тип подключения: терминальный блок
- Диапазон рабочих температур: -40 to $+70^{\circ}\text{C}$
- Размеры блока: зависит от модели
- Вес: зависит от модели



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Характеристики
NSBox-37	Серия термоэлектрических кондиционеров NSBox Cooling DC. Питание 24/ 48VDC, $-40 \dots +70^{\circ}\text{C}$
NSBox-38	Серия термоэлектрических кондиционеров NSBox Cooling AC. Питание 220VAC, $-40 \dots +70^{\circ}\text{C}$

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

- серия Standard_DC, защитный кожух, IP67
- питание 24/48VDC от внешнего источника
- 3 типоразмера с 3-мя номиналами мощности



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Standard_DC: защита IP67, функционал - охлаждение/нагрев, рабочая температура -40 ... +70°C

Артикул	Размер	Вес	Мощность номинальная	Напряжение	Высота H, мм	Ширина W, мм	Глубина D, мм
FL-104-C	1	2,5 кг	50 W	24(48) VDC	195	132	155
FN-104-C	1	2,5 кг	70 W	24(48) VDC	195	132	155
FR-104-C	1	2,5 кг	100 W	24(48) VDC	195	132	155
FL-208-C	2	5 кг	100 W	24(48) VDC	268	195	155
FN-208-C	2	5 кг	140 W	24(48) VDC	268	195	155
FR-208-C	2	5 кг	200 W	24(48) VDC	268	195	155
FL-316-C	3	10 кг	200 W	24(48) VDC	390	269	155
FN-316-C	3	10 кг	280 W	24(48) VDC	390	269	155
FR-316-C	3	10 кг	400 W	24(48) VDC	390	269	155

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

- серия Standard_AC, защитный кожух, IP67
- питание 90-305 VAC
- 3 типоразмера с 3-мя номиналами мощности

Для термоэлектрических кондиционеров серии Standard_AC не требуется дополнительного источника питания, который размещается обычно внутри шкафа. Это является одним из основных преимуществ данной серии, так как источник питания занимает много места и выделяет тепло, которое надо в итоге компенсировать мощностью самого кондиционера.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Standard_AC: защита IP67, функционал - охлаждение/нагрев, рабочая температура -40 ... +70°C

Артикул	Размер	Вес	Мощность номинальная	Напряжение	Высота H, мм	Ширина W, мм	Глубина D, мм
FL-208-AC	2	6 кг	100 W	90...305 VAC	268	195	155
FR-208-AC	2	6 кг	200 W	90...305 VAC	268	195	155
FL-416-AC	4	12,5 кг	200 W	90...305 VAC	480	264	159
FR-416-AC	4	14,5 кг	400 W	90...305 VAC	480	264	159
FL-536-AC	5	25 кг	450 W	90...305 VAC	550	394	159
FR-536-AC	5	25 кг	900 W	90...305 VAC	550	394	159