

Системы уличного видеонаблюдения

NSBox Cooling

Термоэлектрический кондиционер Компоненты микроклимата

- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Установка в любом положении
- ✓ Питание 24/48VDC или 220VAC
- ✓ Компактный дизайн
- ✓ Высокая надежность
- ✓ Экологическая чистота



Электронное оборудование, установленное внутри шкафа, выделяет тепло, которое повышает температуру внутри корпуса. Со временем нарастающая температура может привести к сбоям в работе чувствительных устройств. Термоэлектрическая система охлаждения (ТСО) NSBox Cooling предназначена для отвода избыточного тепла от электронного оборудования, установленного внутри закрытого монтажного шкафа со степенью защиты IP66. ТСО представляет собой термоэлектрический модуль (термоэлектрический кондиционер), работающий на основе эффекта Пельтье. Сущность эффекта заключается в выделении или поглощении тепла на спае двух различных проводников при прохождении электрического тока.

Основные преимущества ТСО по сравнению с обычным компрессором:

- ТСО не имеет сменных фильтров и сохраняет класс защиты шкафа IP66
- ТСО обладают реверсивностью при изменении полярности питания
- ТСО могут работать в самых неблагоприятных условиях:
 - при высоких температурах окружающей среды;
 - при сильно загрязненном воздухе;
 - при сильных ускорениях или вибрации.

ТСО NSBox Cooling позволяет поддерживать заданную температуру в закрытом объеме шкафа IP66 при высокой наружной температуре. Это просто необходимо в регионах с жарким климатом, для продления срока службы аккумуляторов ИБП, при установке обычного клиентского оборудования.

Технические характеристики

Напряжение питания: 24/ 48VDC; 220VAC	Класс защиты: IP67
Мощность охлаждения: 50-900 Вт	Место установки: произвольное
Рабочая температура: -40 to +70°C	Подключение: терминальный блок
Размеры: зависят от модели	Вентилятор с шарикоподшипником
Вес: зависят от модели	Воздушный поток: 110 CFM



Информация для заказа

NSBon-37	Термоэлектрические кондиционеры. Серия Standard_DC, 24/48VDC. NSBox Cooling
NSBon-38	Термоэлектрические кондиционеры. Серия Standard_AC, 220VAC. NSBox Cooling

Системы уличного видеонаблюдения

NSBox Cooling

Термоэлектрические кондиционеры, Серия Standard_DC, NSBon-37

- Питание 24/48 VDC от внешнего ИП, Функция Охлаждение/Нагрев
- Корпус IP67, Защитный кожух, Рабочая температура -40 ... +70°C
- 3 типоразмера с 3-я номиналами мощности



Model	Part No./ vendor code	Size	Weight	Nominal Power	Supply voltage	Height H mm	Width W mm	Depth D mm
NSBon-37	FL-104-C	1	2,5 kg	50 W	24(48) VDC	195	132	155
	FN-104-C	1	2,5 kg	70 W	24(48) VDC	195	132	155
	FR-104-C	1	2,5 kg	100 W	24(48) VDC	195	132	155
	FL-208-C	2	5 kg	100 W	24(48) VDC	268	195	155
	FN-208-C	2	5 kg	140 W	24(48) VDC	268	195	155
	FR-208-C	2	5 kg	200 W	24(48) VDC	268	195	155
	FL-316-C	3	10 kg	200 W	24(48) VDC	390	269	155
	FN-316-C	3	10 kg	280 W	24(48) VDC	390	269	155
	FR-316-C	3	10 kg	400 W	24(48) VDC	390	269	155

Термоэлектрические кондиционеры, Серия Standard_AC, NSBon-38

- Питание 90... 305 VAC, Функция Охлаждение/Нагрев
- Корпус IP67, Защитный кожух, Рабочая температура -40 ... +70°C
- 3 типоразмера с 2-я номиналами мощности

Для TCO серии Standard_AC не требуется дополнительного источника питания, который размещается 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.



Model	Part No./ vendor code	Size	Weight	Nominal Power	Supply voltage	Height H mm	Width W mm	Depth D mm
NSBon-38	FL-208-AC	2	6 kg	100W	90...305 VAC	268	195	155
	FR-208-AC	2	6 kg	200W	90...305 VAC	268	195	155
	FL-416-AC	4	12,5 kg	200W	90...305 VAC	480	264	159
	FR-416-AC	4	14,5 kg	400W	90...305 VAC	480	264	159
	FL-536-AC	5	25 kg	450W	90...305 VAC	550	394	159
	FR-536-AC	5	25 kg	900W	90...305 VAC	550	394	159