



Термоэлектрический кондиционер 300 Вт для серверных шкафов

SNR-ACC-300-TEC

Описание

Термоэлектрический кондиционер 300 Вт для серверных шкафов SNR-ACC-300-TEC состоит из термоэлектрических преобразователей Пельтье, охлаждающих радиаторов, вентилятора и контроллера.

Принцип действия термоэлектрического кондиционера связан с эффектом Пельтье. При протекании тока через контакты двух связанных между собой полупроводниковых материалов с разным уровнем проводимости, электронам необходимо приобрести энергию, чтобы перейти в более высоко энергетическую зону проводимости другого проводника. При поглощении энергии, происходит охлаждение контактов в месте их соприкосновения. При протекании тока в обратном направлении происходит нагревание места соприкосновения полупроводников.

При превышении установленной температуры, термоэлектрический кондиционер начинает работать в режиме охлаждения. При возвращении температуры в установленные пределы, кондиционер отключается. Возможность удалённого мониторинга через порт RS485. Широкое применение находит при постоянном температурном регулировании батарейного блока базовой станции мобильной связи.

Обратите внимание! Для работы кондиционера Пельтье требуется блок питания SE-600-48

Преимущества:

- небольшие объёмы;
- лёгкая установка;
- отсутствие хладагента;
- отсутствие утечки;
- отсутствие загрязнения окружающей среды;
- взаимозаменяемые функции охлаждения и отопления.

Зависимость производительности полупроводникового термоэлектрического кондиционера SNR-ACC-300-TEC от внешней температуры

Общие

Тип кондиционера	Для климатических шкафов
Охлаждающая мощность, Вт	300
Напряжение, В	48В DC
Потребляемая мощность, Вт	460
Тип используемого хладагента	Без хладагента



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Уровень защиты IP	55
Уровень шума, dB(A)	63
Диапазон рабочих температур, °C	-40;+55
Вес, Кг.	8
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	154x400x158,2

Доп. описание

Габариты кондиционера: