



## 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

#### Габариты кондиционера:

### Общие

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

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