



Применение

- Поддержание температурного режима в отсеках резервного электропитания.
- Кондиционирование шкафов с радиоэлектронной аппаратурой, в том числе шкафов уличного исполнения.
- Термостабилизация киосков и дисплеев уличного исполнения .
- Термостабилизация приборов силовой электроники.
- Прочее.

Термоэлектрическая сборка класса ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

ТА-АА-200-24-N+1 COPMAX

Особенности

- Изделие разработано и выпускается на модулях Пельтье производства НПО «Кристалл»
- Компактные размеры.
- Маленький вес.
- Простота монтажа и подключения с сети электропитания.
- Работа от постоянного электрического тока в диапазоне от 24 до 27В.
- Отсутствие жидкостных хладагентов.
- Точность поддержания температуры.
- Произвольное позиционирование в пространстве.

Изделие соответствует требованиям директивы ЕС RoHS по ограничению содержания вредных веществ, принятой европейским союзом.



Тип	ТА-АА-200-24-N+1 COPMAX
Напряжение (номинальное / максимальное)	24В/27В постоянного тока
Ток $\pm 10\%$ (номинальный/ пусковой)	8.6А/12.0А (При напряжении 24В)
Максимальная пульсация напряжения	5%
Мощность охлаждения при $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$ и номинальном напряжении ¹	200Вт
Тепловая мощность ²	210Вт
Холодопроизводительность в режиме Free cooling (Эко режим)	5Вт/С°
Потребляемая мощность в режиме Free cooling (Эко режим)	11Вт
Допустимая рабочая температура радиаторов внешней и внутренней сторон не более ³	85°С
Температурный рабочий диапазон внешнего/ внутреннего контура	-40°С to +60°С/-20°С to +60°С
Ресурс работы вентиляторов (при температуре не выше +40°С) и номинальном напряжении	$\geq 60,000$ часов
Уровень шума Дб/А (дистанция 1м.)	42Дб
Режим работы	Продолжительный
Антикоррозийная защита радиаторов	Анодирование, толщина пленки 6-20 мкм
Защита вентиляторов наружной стороны ⁴	IP55
Защита от перегрева	По согласованию с заказчиком (доп. функция)
Тип коннектора	Клеммная колодка с пружинными контактами
Вес ⁵	6.5 кг

1- Мощность охлаждения определена при температуре окружающей среды +35°С.

2- Тепловая мощность рассчитана при внешней температуре -40°С, номинальное напряжение, и $\Delta T = -45^{\circ}\text{C}$.

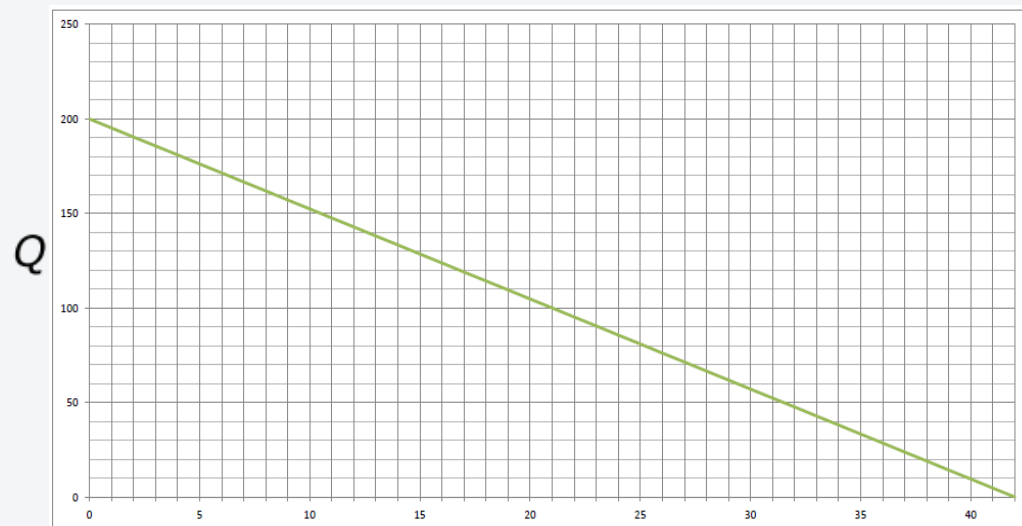
3- Может быть увеличена производителем до 140°С при сохранении длительного режима работы.

4- IP 68- Дополнительная опция.

5- Вес агрегата может иметь отклонение от заявленной величины в пределах +/-5%.

ВНИМАНИЕ! Способ переноса тепла – принудительная конвекция. Во избежание снижения мощности охлаждения агрегата запрещается уменьшать эффективное проходное сечение радиатора наружной и внутренней стороны.

Нагрузочная характеристика



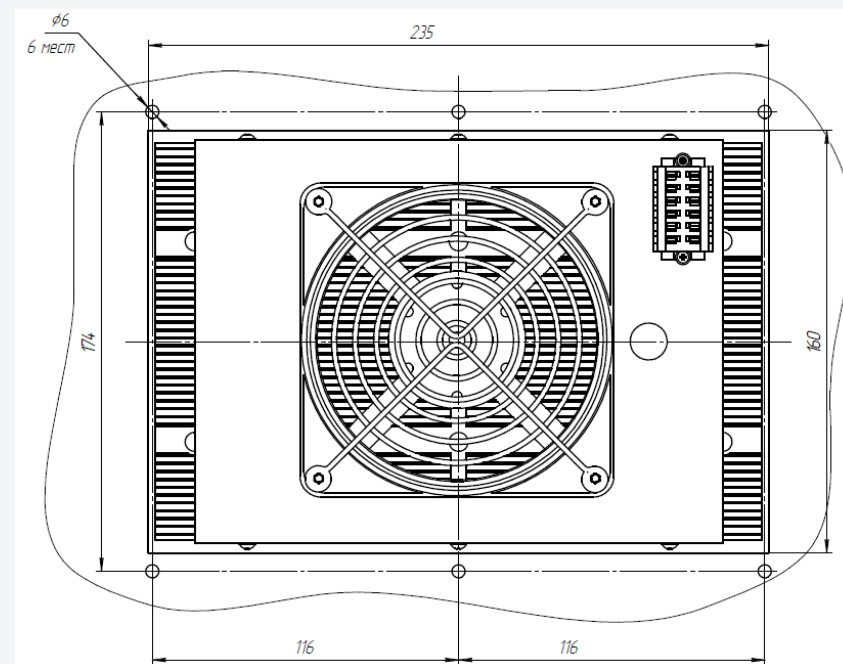
ΔT

$\Delta T^{\circ}\text{C} = T^{\circ}\text{окр. среды} - T^{\circ}\text{внут.}$

Q – мощность охлаждения, Вт.

При температуре окр. среды +35°С и номинальном напряжении

Схема монтажа



За дополнительными рекомендациями по монтажу и обслуживанию во время эксплуатации вы можете обратиться по тел.

+7-495-664-24-31, +7-495-519-88-52, +7-495-519-00-69

Факс: +7-495-515-40-94

Габаритные размеры агрегата

