



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

TA-AA-200-48-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 48 до 54В.
- 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

TA-AA-200-48-N+1 COPMAX

Напряжение (номинальное / максимальное)

48В/54В постоянного тока

Ток ±10% (номинальный/ пусковой)

4,3А/6,0А (При напряжении 48В)

Максимальная пульсация напряжения

5%

Мощность охлаждения при $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$ и номинальном напряжении¹

200Вт

Тепловая мощность²

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 более³

85°C

Температурный рабочий диапазон внешнего/ внутреннего контура

-40°C to +60°C/-20°C to +60°C

Ресурс работы вентиляторов (при температуре не выше +40°C) и номинальном напряжении

≥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 стороны⁴

IP55

Защита от перегрева

По согласованию с заказчиком (доп. функция)

Тип коннектора

Клеммная колодка с пружинными контактами

Вес⁵

6.5 кг

- 1- Мощность охлаждения определена при температуре окружающей среды +35°C.
- 2- Тепловая мощность рассчитана при внешней температуре -40°C, номинальное напряжение, и $\Delta T = -45^{\circ}\text{C}$.
- 3- Может быть увеличена производителем до 140°C 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.

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

Нагрузочная характеристика



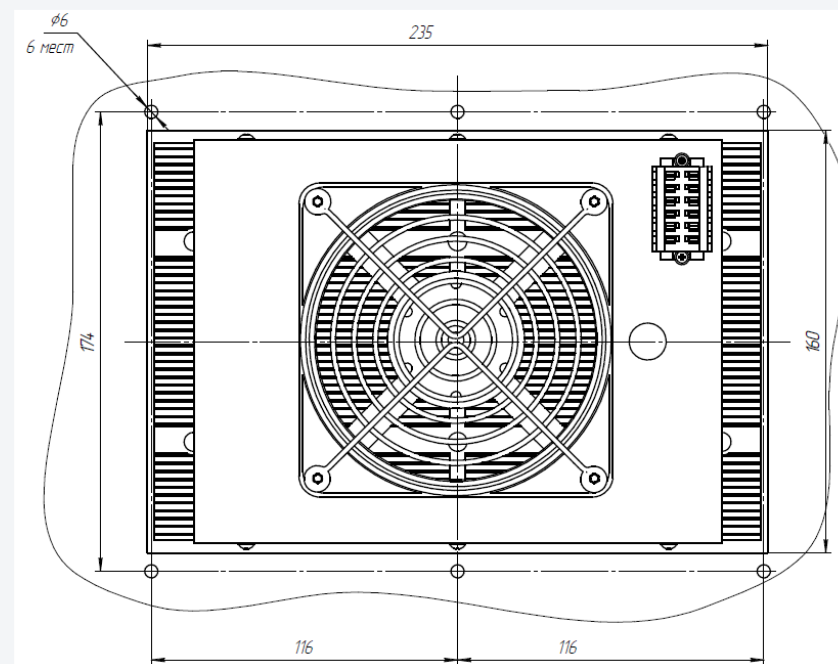
ΔT

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

Q – мощность охлаждения , Вт.

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

Схема монтажа



Габаритные размеры агрегата

