

Применение

- Термостаты для биологических проб и анализов.
- Медицинская диагностика
- Термостабилизация приборов силовой электроники.
- Аналитическое оборудование.
- Лазерные системы.
- Промышленные инструменты.
- Мини холодильники для пищевых продуктов и напитков
- Прочее.

Каскадная серия

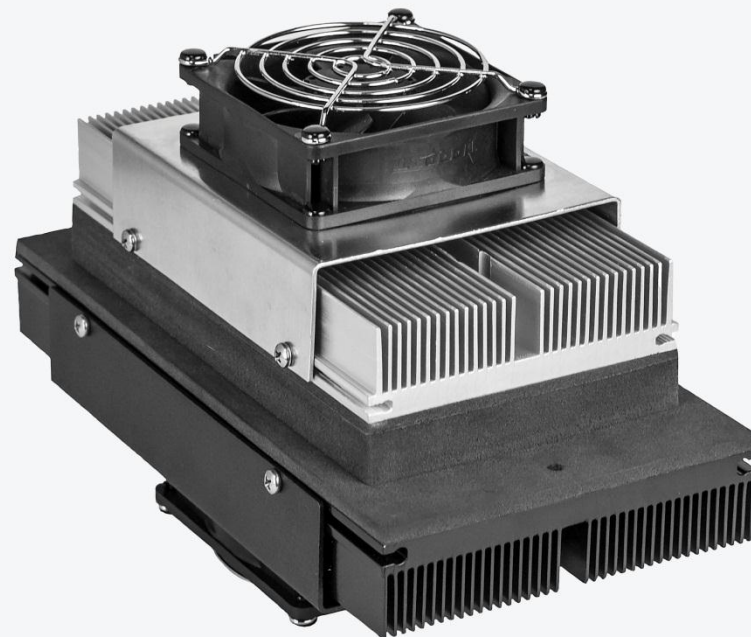
Термоэлектрическая сборка класса ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

TA-AA-70-12-CS

Особенности

- Низкое токопотребление.
- Низким уровнем шумового давления
- Компактные размеры.
- Маленький вес.
- Простота монтажа и подключения с сети электропитания.
- Работа от постоянного электрического тока напряжением 12В или 14В.
- 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-70-12-СS
Напряжение (номинальное / максимальное)	12В/14В постоянного тока
Ток ±10% (номинальный/ пусковой)	11.6А/15.2А (При напряжении 12В)
Максимальная пульсация напряжения	5%
Мощность охлаждения при $dT=0^{\circ}\text{C}$ и номинальном напряжении ¹	67Вт
Допустимая рабочая температура радиаторов внешней и внутренней сторон не более ²	85 $^{\circ}\text{C}$
Температурный рабочий диапазон внешнего/ внутреннего контура	-40 $^{\circ}\text{C}$ to +60 $^{\circ}\text{C}$ / -20 $^{\circ}\text{C}$ to +60 $^{\circ}\text{C}$
Ресурс работы вентиляторов (при температуре не выше +40 $^{\circ}\text{C}$) и номинальном напряжении	≥60,000 часов
Уровень шума Дб/А (дистанция 1м.)	39Дб
Режим работы	Продолжительный
Антикоррозийная защита радиаторов	Анодирование, толщина пленки 6-20 мкм
Защита от перегрева	По согласованию с заказчиком (доп. функция)
Тип коннектора	По согласованию с заказчиком (доп. функция)
Вес ³	2.6 кг

1- Мощность охлаждения определена при внешней температуре от +35 $^{\circ}\text{C}$ до +50 $^{\circ}\text{C}$ в диапазоне напряжений от 12 до 14В.

2- Может быть увеличена производителем до 140 $^{\circ}\text{C}$ при сохранении длительного режима работы

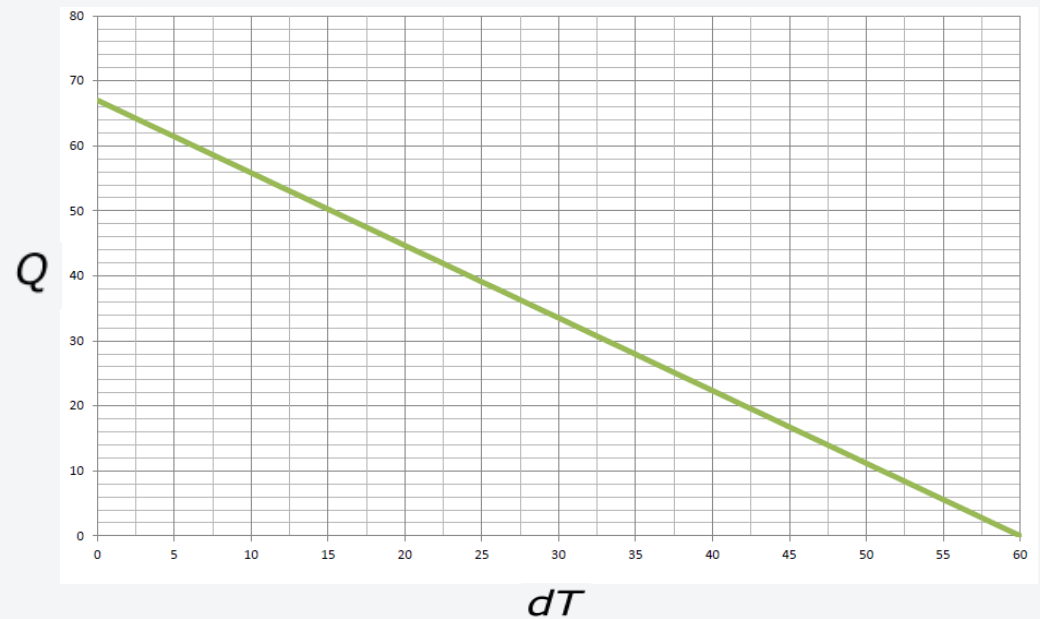
3- Вес агрегата может иметь отклонение от заявленной величины в пределах +/-5%.

ВНИМАНИЕ! Способ переноса тепла – принудительная конвекция. Во избежание снижения мощности охлаждения агрегата запрещается уменьшать эффективное проходное сечение радиаторов 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

e-mail: info@crystalltherm.com.

Нагрузочная характеристика

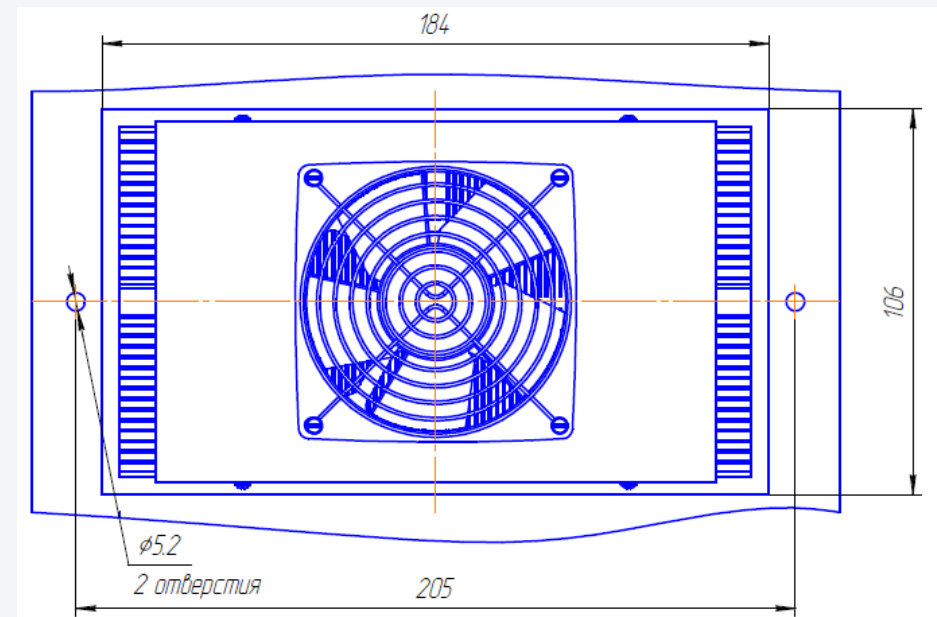


$$dT^{\circ}\text{C} = T^{\circ}\text{окр. среды} - T^{\circ}\text{внут.}$$

Q – мощность охлаждения, Вт.

При температуре окр. среды плюс 35 $^{\circ}\text{C}$ -50 $^{\circ}\text{C}$ и номинальном напряжении

Схема монтажа



Габаритные размеры агрегата

