

# Контроллер для вентиляторов ID-cooling HA-02

Контроллер для вентиляторов предназначен для подключения и синхронизации вентиляторов с ARGB подсветкой к одному разъему на материнской плате.

## Характеристики

- Модель: HA-02.
- Максимальное количество подключаемых вентиляторов: 8.
- Размеры устройства: 135,5 x 52,5 x 18,3 мм.
- Вес: 80 г.
- Номинальное напряжение: 12 В.
- Разъем питания: SATA x 1.

## Меры предосторожности

1. Не производите никаких изменений в конструкции устройства.
2. Во избежание короткого замыкания избегайте контакта устройства с любыми жидкостями, не помещайте рядом с ним открытые ёмкости с жидкостью.
3. Не подвергайте устройство воздействию электромагнитного излучения.

## Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует монтажа. Способ установки описан в данном руководстве.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отопляемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от

- воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
  - Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
  - При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Шэньчжэнь Ваньцзинхуа Тэкнолоджи Ко., Лтд.  
201, здание фабрики А, № 332, шоссе Юэгуи, комьюнити Дафу, улица Гуаньлань, р-н Лунхуа, г. Шэньчжэнь, пров. Гуандун, Китай.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:**  
ООО «Атлас». 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

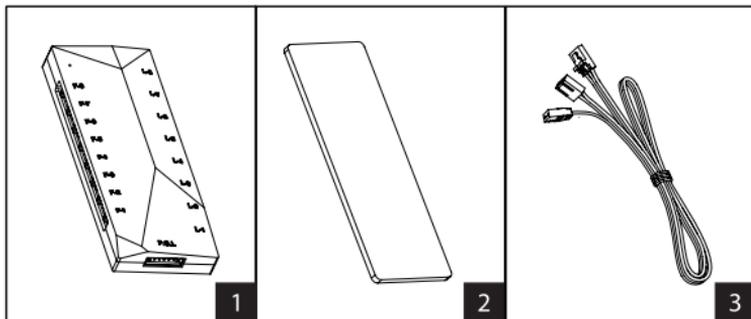
Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата производства товара, а также сроки гарантии и эксплуатации указаны на упаковке.



## Установка



1. Контроллер.
2. Липучка.
3. PWM/Сигнальный/LED кабель.

**Важно:** во время подключения кабелей компьютер должен быть выключен.

Устройство имеет 8 портов 3-pin ARGB (для подсветки) и 8 портов 4-pin PWM (для вентиляторов).

Порты (F-1)-(F-8) предназначены для подключения PWM вентиляторов.

**Примечание:** если вы подключаете не PWM вентиляторы, они будут работать с максимальной скоростью. Определяться будет только скорость вентилятора, подключенного к разъему F-1.

Порты (L-1)-(L-8) предназначены для подключения ARGB вентиляторов и светодиодных лент.

## Разъемы на материнской плате



ASUS: ADD HEADER



MSI: JRAINBOW



GIGABYTE: D LED



ASROCK: ADDR LED

Скачайте RGB ПО, совместимое с материнской платой вашего ПК, чтобы управлять цветами и режимами работы светодиодных лент.