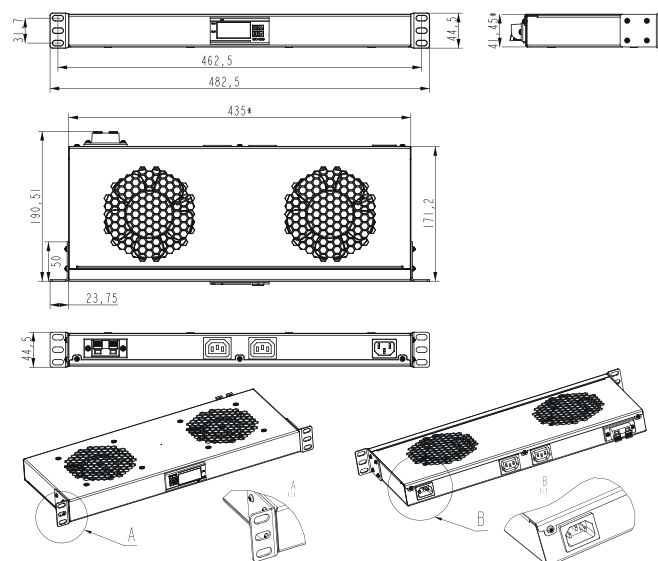




Модуль вентиляторный

TRFA-MICR

Вентиляторные модули TRFA-MICR с встроенным терморегулятором и подключаемым датчиком температуры предназначены для поддержания заданной температуры в телекоммуникационных и серверных шкафах посредством принудительной вентиляции.

Устанавливается в 19-дюймовые шкафы **WXU, AXS, WXD, WXP, TXL, TXQ, SXT, DXS, NX IT** на 19" направляющие



Простое крепление при помощи четырех винтов



Кабель питания с вилкой IEC 60320 C13 – в комплекте



Технические характеристики

	TRFA-MICR-2F-RAL****	TRFA-MICR-3F-RAL****	TRFA-MICR-4F-RAL****	TRFA-MICR-6F-RAL****
Количество вентиляторов	2 шт.	3 шт.	4 шт.	6 шт.
Потребляемая мощность (ном.)	26 Вт	39 Вт	51 Вт	77 Вт
Производительность	220 м³/час	330 м³/час	440 м³/час	660 м³/час
Уровень шума	39 дБ(А)	41 дБ(А)	42 дБ(А)	44 дБ(А)
Габаритные размеры (ШхГхВ)	482,5x170x44,5 мм	482,5x290x44,5 мм	482,5x290x44,5 мм	482,5x410x44,5 мм
Масса	3,13 кг	4,18 кг	5,03 кг	6,1 кг

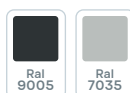
Напряжение питания (ном.)	220-230 В (50-60 Гц)
Номинальная мощность нагрузки	2,2 кВт (ток нагрузки 10 А)
Разъем питания (вход)	IEC 320 C14
Разъем питания дополнительных устройств	2 x IEC 320 C13; напряжение 220 В
Тип и длина кабеля питания	IEC 320 C13 – Schuko (DIN 49441 / CEE7/7); 1,8 м
Диапазон измерения температуры	-40...+99 °C / точность ±1 °C
Температура эксплуатации	+5...+40 °C (УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150)
Относительная влажность	≤ 80 % (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20 (по ГОСТ 14524, МЭК 60529)

* Обозначения в артикуле. Вариант цвета: RAL9004 – черный; RAL7035 – серый

Комплект поставки

Изделие в сборе	1 шт.
Кабель питания с вилкой	1 шт.
Крепежные элементы	1 компл.

Цвет



Модуль вентиляторный соответствует требованиям ТУ ВУ 290906236.006-2015, техническому регламенту ТР ТС 004/2011, ТС 020/2011 и соответствует требованиям безопасности

Производитель
ООО "МедиаСкиф"
220036, г. Минск, пр-т Жукова, 29, каб. 20

Дата производства

Партия

Штамп ОТК

Правила и условия безопасной эксплуатации

- Изделие должно применяться только в соответствии с назначением изделия.
- Модуль вентиляторный не предназначен для использования в местах с особыми условиями среды - влажных, пожароопасных, взрывоопасных, химически активных.
- Запрещается подвергать механическим и тепловым воздействиям, приводящим к разрушению изделия.
- Запрещается разбирать и вносить изменения конструкцию изделия.
- Запрещается эксплуатировать изделие при попадании влаги внутрь корпуса и контакта с химически активными веществами.
- Запрещается подключать нагрузку большей мощности, чем указано в паспорте изделия.
- Запрещается производить самостоятельный ремонт!

Информация для заказа

Артикул	Описание	
4083009	DANNMAN	TRFA-MICR-2F-RAL9005 Модуль вентиляторный, 2 вентилятора, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, черный
4083109	DANNMAN	TRFA-MICR-3F-RAL9005 Модуль вентиляторный, 3 вентилятора, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, черный
4084009	DANNMAN	TRFA-MICR-4F-RAL9005 Модуль вентиляторный, 4 вентилятора, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, черный
4086009	DANNMAN	TRFA-MICR-6F-RAL9005 Модуль вентиляторный, 6 вентилятора, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, черный
4083007	DANNMAN	TRFA-MICR-2F-RAL7035 Модуль вентиляторный, 2 вентилятора, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, серый
4083107	DANNMAN	TRFA-MICR-3F-RAL7035 Модуль вентиляторный, 3 вентилятора, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, серый
4084007	DANNMAN	TRFA-MICR-4F-RAL7035 Модуль вентиляторный, 4 вентиляторов, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, серый
4086007	DANNMAN	TRFA-MICR-6F-RAL7035 Модуль вентиляторный, 6 вентиляторов, термостат, датчик температуры с кабелем, кабель питания 1.8 м, серый

Гарантия производителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.



Для проведения гарантийного ремонта пользователь должен предоставить изделие, паспорт с отметкой о дате продажи и расчетный документ, подтверждающий факт покупки.

Гарантийный ремонт не включает в себя:

- Периодическое техническое обслуживание;
- Монтаж/демонтаж изделия;
- Настройку изделия.

Модель изделия должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу

Гарантия изготовителя не распространяется на нижеприведенные случаи:

- Непредоставление пользователем изделия в комплектности, указанной в паспорте, в том числе демонтаж пользователем комплектующих изделия;
- Несоответствие модели, марки изделия данным, указанным на упаковке изделия и в паспорте пользователя;
- Несвоевременное техническое обслуживание изделия;
- Выход изделия из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- Внесение в конструкцию изделия изменений или осуществление доработок изделия;
- Замена и использование узлов, деталей и комплектующих изделия, не предусмотренных изготовителем;
- Нарушение пользователем правил инструкции по эксплуатации;
- Нарушение пользователем правил управления изделием;
- Подключение изделия к электрической сети с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя;
- Использование изделия не по назначению;
- Осуществление пользователем самостоятельного ремонта изделия;
- Осуществление ремонта изделия лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- Истечение гарантийного срока изделия;
- Наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения изделия, необходимые для его монтажа) и внутренних узлов изделия;
- Выход изделия из строя вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (пожара, наводнения, землетрясения, военных действий);
- Непредоставление паспорта с отметкой о дате продажи изделия;
- Отсутствие расчетного документа, подтверждающего факт покупки изделия.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, упаковку и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Возможные изменения, в зависимости от поставки, являются незначительными и не влияют на технические характеристики изделия



Контроллер температуры STC-1000

Назначение

Контроллер STC-1000, установленный в вентиляторный модуль TRFA-MICR, по показаниям внешнего датчика температуры автоматически включает и отключает вентиляторы (охлаждение), обеспечивая поддержание заданного температурного диапазона внутри шкафа.

Важно: В данном вентиляторном модуле не реализована функция подогрева (Heat). Контроллер работает только в режиме охлаждения (Cool).

Принцип работы

- При повышении температуры выше заданной (уставка + гистерезис) — контроллер включает вентиляторы.
- При снижении температуры до заданной (уставка) — контроллер выключает вентиляторы.

Включение / выключение

- **Включение:** удерживайте кнопку **Питание** ≈ 1 сек.
- **Выключение:** удерживайте кнопку **Питание** ≈ 3 сек.
- При включении на дисплее отображается текущая температура в месте установки датчика.

Органы управления

- **Питание** — включение/выключение контроллера.
- **S (Set)** — вход в режим программирования.
- **▲ (Вверх)** — увеличение / переключение функций.
- **▼ (Вниз)** — уменьшение / переключение функций.

Просмотр текущих настроек

- **Уставка:** кратко нажмите **▲**.
- **Гистерезис:** кратко нажмите **▼**.

Настройка параметров

Вход в режим программирования

Удерживайте **S** несколько секунд до появления **F1**.

Переключение между настройками F1...F4

В режиме программирования кнопками **▲** / **▼** выберите нужную функцию:

- **F1** — уставка
- **F2** — гистерезис
- **F3** — задержка включения
- **F4** — калибровка датчика

Порядок настройки

1. Войдите в режим программирования.
2. Кнопками **▲** / **▼** выберите нужную функцию (**F1 ... F4**).
3. Нажмите и удерживайте **S** — на дисплее отобразится текущее значение параметра.
4. Удерживая **S**, кнопками **▲** / **▼** установите нужное значение.
5. Отпустите **S**.
6. Повторите шаги 2–5 для других функций.

Доступные функции

Функция	Параметр	Диапазон	Заводское значение
F1	Уставка	-45,0 ... +99,9 °C	+10,0 °C
F2	Гистерезис	0,3 ... 10,0 °C	0,5 °C
F3	Задержка включения	1 ... 10 мин (0 — без задержки)	3 мин
F4	Калибровка датчика	-10 ... +10 °C	0,0 °C

Сохранение и выход

- Кратковременно нажмите **Питание** или подождите несколько секунд — выход произойдёт автоматически с сохранением.

Индикация ошибок

- **EE (Err)** — датчик не подключён или неисправен. Проверьте подключение датчика.
- **Er** — ошибка при сохранении настроек. Нажмите любую кнопку для восстановления.

Сброс к заводским настройкам

Одновременно нажмите и удерживайте **▲** и **▼** до перезагрузки.

- **Во включённом состоянии:** дисплей моргнёт 3 раза.
- **В выключенном:** перезагрузка быстрее, без мигания.

Внимание! При выполнении сброса к заводским настройкам все пользовательские параметры будут удалены без возможности восстановления. После сброса устанавливаются значения: уставка +10,0 °C, гистерезис 0,5 °C, задержка 3 мин, калибровка 0,0 °C.

