

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Модуль вентиляторный R-FAN (далее изделие). Используется в настенных и напольных шкафах для вентиляции установленного оборудования. Изделие является: по принципу действия - осевыми; по числу скоростей - односкоростными; по изменению направления потока воздуха - с изменением направления потока.
- 1.2 Изделие выполнено в климатическом исполнении УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°C, при верхнем рабочем значении относительной влажности 45-80% при температуре 25°C, атмосферном давлении 60,0 - 106,7 мПа (450 - 880 мм. рт. ст.).
- 1.3 Изделие предназначено для подключения через устройство защитного отключения к электрической сети переменного тока напряжением 220 В или 230 В с заземляющим проводом.

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие состоит из корпуса, встроенных вентиляторов, контроллера, верхней крышки и кронштейнов для установки. Используется во всех сериях телекоммуникационных шкафов. Устанавливается на вертикальные направляющие шкафов и стоек. Для оптимальной организации охлаждения установленного оборудования предусмотрена регулировка модуля R-FAN-3K-1U по глубине - 190-230-280 мм, модуля R-FAN-6K-1U - от 390 до 750 мм. Модули обладают высокой мощностью и постоянным числом оборотов, имеют встроенный контроллер для оптимальной организации охлаждения оборудования. Кабель для подключения к сети питания в комплект поставки не входит (порт питания - IEC-320 C14).

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 3.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 3.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня поставки. Срок службы модуля вентиляторного 24 месяца.
- 3.3 Гарантийный срок хранения не более 6 месяцев.
- 3.4 Сохраняйте паспорт в течении гарантийного срока. Гарантия предоставляется при наличии заполненного паспорта.
- 3.5 В случае обнаружения неисправности следует немедленно отключить модуль от сети и связаться с поставщиком оборудования.

4. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

- 4.1 Изделие не содержит в своем составе материалов опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды. Не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Изделие не содержит в своем составе драгоценных металлов.
- 4.2 Транспортирование шкафов в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения С по ГОСТ 23170-78, в части воздействия климатических факторов по группе 3 по ГОСТ 15150-69.
- 4.3 Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.
- 4.4 Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувствительными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с изделием.
- 5.2 Подключать только к розетке с рабочим заземлением.
- 5.3 Не допускается эксплуатация изделия: во влажных помещениях и на сырых поверхностях; при попадании воды внутрь корпуса; при наличии контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.
- 5.4 Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.
- 5.5 При обнаружении признаков неисправности: запаха из изделия, механическое повреждение, нагрева, следует немедленно отключить изделие от электросети и обратиться к производителю. Не производить самостоятельный ремонт!
- 5.6 В случае наличия дыма или возгорания изделия необходимо обесточить помещение и воспользоваться любыми средствами пожаротушения, вызвать службу МЧС!



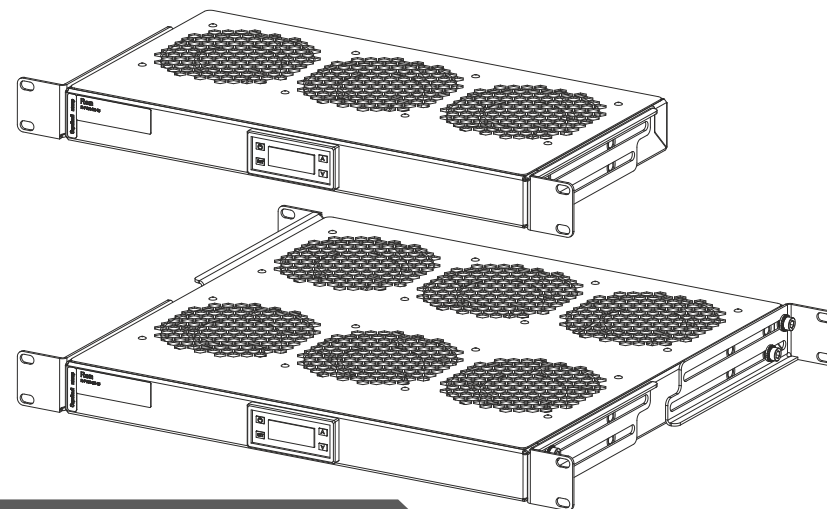
АДРЕС
ИЗГОТОВИТЕЛЯ
Республика Беларусь,
223051, Минская область,
Минский район, аг. Колодищи,
ул. Минская, дом 67А
тел. +375 (17) 500-00-00
info@remer-su
www.remer-su

Паспорт

Модули вентиляторные серии R-FAN-3K-1U, R-FAN-6K-1U

Модификация	Совместимость
R-FAN-3K-1U R-FAN-6K-1U	Весь спектр 19" оборудования

Цвет (порошковая покраска с предварительным фосфатированием) - RAL 7035 светло-серый, RAL 9005 черный.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модули вентиляторные серии R-FAN-_____ соответствуют техническим условиям ТУ РБ 800008148.004-2005 и признаны годными к эксплуатации

Представитель ОТК

М.П. _____ / _____
личная подпись / расшифровка подписи
_____ / _____
год, месяц, число

Упаковал

М.П. _____ / _____
личная подпись / расшифровка подписи
_____ / _____
год, месяц, число

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик. Сохраняйте паспорт в течение гарантийного срока.

Rem
ENERGY & CLIMATE CONTROL

ИДФУ.306558.247 ПС

ISO
9001

Серийный номер:

Модули вентиляторные серии R-FAN-3K-1U, R-FAN-6K-1U

Модификация	Габариты (мм)			Вес (кг)	Номинальное напряжение (В)	Частота (Гц)	Потребляемая мощность (Вт)	Общая мощность (свободный воздушный поток м³/ч)	Уровень шума (дБА)
	В	Ш	Г						
R-FAN-3K-1U	45 (1U)	405	170	4,0	230	50	30	3x150=450	3x43
R-FAN-6K-1U			350						

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Изделие в сборе - 1 шт.
Комплект крепежа - 1 шт.
Боковые кронштейны в R-FAN-3K-1U - 2 шт., в R-FAN-6K-1U - 4 шт.
Паспорт - 1 шт.

УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

1. Установите изделия на необходимую глубину, отпустив боковые винты кронштейнов.
2. Зафиксируйте винты, прижимающие боковые кронштейны.
3. Зафиксируйте модуль на передних или задних вертикальных направляющих винтами и гайками с фиксатором.

Схема крепления к юнитовым направляющим

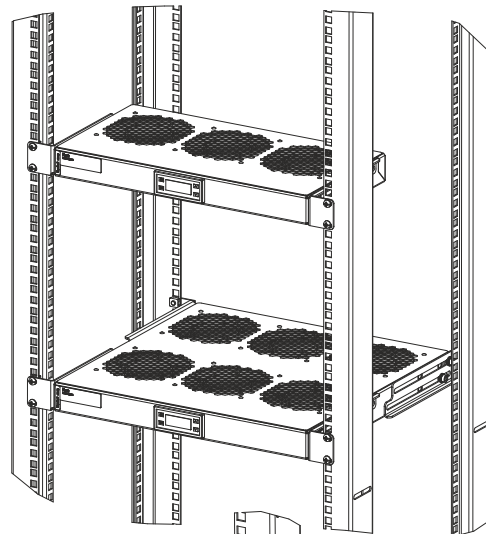
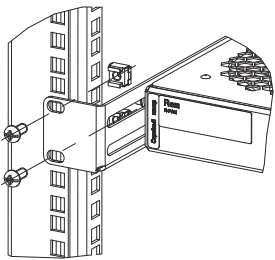
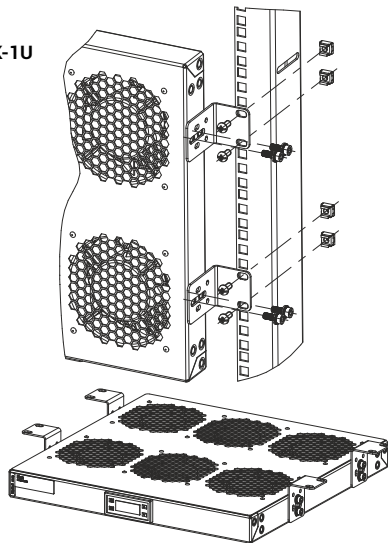
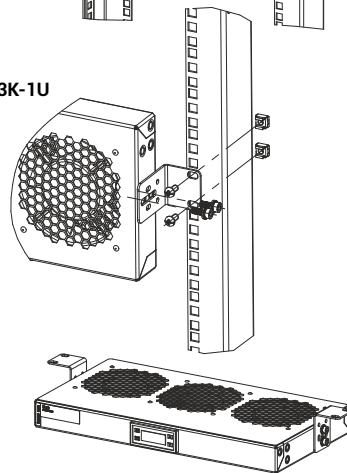


Схема крепления в вертикальном положении

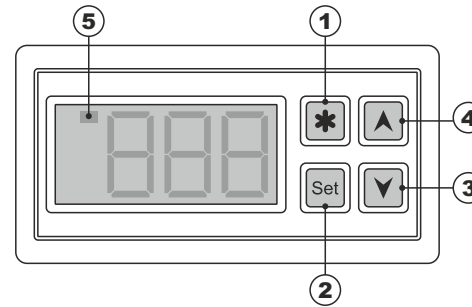
R-FAN-6K-1U



R-FAN-3K-1U



КОНТРОЛЛЕР



- 1 – Кнопка выхода из режима пользователя
- 2 – Кнопка ввода параметров
- 3 и 4 – Кнопки установки температуры
- 5 – Индикатор

Настройка температуры включения вентилятора

1. Нажмите и отпустите кнопку 2, загорится надпись "Set".
2. Кнопками 3 и 4 выберите температуру срабатывания вентиляторов.

ВНИМАНИЕ!

Для выхода из режима настройки не нажимайте кнопки в течение 30 секунд или нажмите кнопку 1.

Дополнительные настройки контроллера

1. Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку 2.
2. Кнопками 3 и 4 выберите параметр.
3. Нажмите кнопку 2 для выбора параметра.
4. Установите кнопками 3 и 4 необходимое значение параметров.

Код	Название параметра	Допустимые значения	Значение по умолчанию
diF	Разница температур	0,1~30,0°C	2°C
SEt	Выбор температуры срабатывания	LSE~HSE	4°C
LSE	Нижний доступный предел выбора температуры	-50°C	-50°C
HSE	Верхний доступный предел выбора температуры	+99°C	+90°C
HC	Режим работы	0: охлаждение 1: нагрев	0
dOf	Задержка срабатывания	0~250 минут	0
CA1	Калибровка температуры	-12...+12°C	0

ВНИМАНИЕ!

Температура включения вентилятора может быть установлена в пределах от параметра LSE до параметра HSE. Для правильной работы параметр HC должен иметь значение 0.

Принцип работы контроллера

Вентилятор включается при достижении температуры, указанной при первичной настройке температуры, плюс значение diF «Разница температур».

Если параметр doF отличен от нуля, то срабатывание произойдет по истечении установленной задержки. Вентилятор выключится когда температура опустится ниже установленной.

Пример

Установлена температура +26°C; разница температур (параметр diF) +3°C; задержка (dof) – 4 минуты.

При достижении температуры 29°C (26+3) контроллер начнет отсчет задержки в 4 минуты, после чего включается вентилятор.

После того как температура опустится до +26°C, вентилятор выключится.