

**Вентиляторы серий  
REC-RMFTU-хА-GY**

*ПАСПОРТ*



Москва  
2016

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики вентиляторов серий REC-RMFTU-xA-GY, где символ «x» означает количество потоковых элементов.

Паспорт позволяет ознакомиться с устройством вентиляторов и устанавливает правила их эксплуатации.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Вентиляторы предназначены для организации обмена воздухом в телекоммуникационных шкафах и стойках стандарта 19" (ANSI/TIA/EIA-310-D), и устанавливаются в потолок, основание, внутрь шкафа или на дверь (в шкафах серий GP/ВК и P4).

Условия транспортировки, хранения и эксплуатации:

Транспортировка:

Температура:	от -40 до +70 С
Относительная влажность воздуха (при +25°C):	до 98%
Атмосферное давление:	от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм. рт. ст.)

Хранение:

Температура:	от -5 до +70 С
Относительная влажность воздуха (при +25°C):	до 98%
(без образования конденсата)	
Атмосферное давление:	от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм. рт. ст.)

Эксплуатация:

Температура:	от +5 до +70 С
Относительная влажность воздуха (при +25°C):	до 98%
(без образования конденсата)	
Атмосферное давление:	от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм. рт. ст.)

Комплектация при поставке:

- Вентилятор 1 шт.
- Кронштейны установочные 4 шт.
- Комплект саморезов 1 шт.
- Шнур сетевой 1,8 м 1 шт.
- Предохранитель 1,6А 1 шт.
- Паспорт изделия 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

***Продукт совместим с государственными стандартами  
СКС: ГОСТ Р 53245-2008 и ГОСТ Р 53246-2008***

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Конструкция и электромонтаж вентиляторов выполнены в соответствии с требованиями безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ Р МЭК 60 355-2-80. Корпус вентилятора изготавливается в полном соответствии с требованиями ГОСТ 28601.1-90, ГОСТ 28601.2-90 и ГОСТ 28601.3-90, ANSI TIA/EIA-310-D. Технические параметры вентиляторов отражены в таблице 1.

## **3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ВНЕШНИЙ ВИД**

Вентилятор представляет собой потоковые элементы, выключатель и термореле, смонтированные в одном корпусе. Все модели снабжены разъемами для шнура питания с предохранителем и клеммой заземления. На передней панели вентиляторов серии REC-RMFTU-xA-GY расположен 3х-позиционный выключатель.

При монтаже в потолок или основание, корпус вентилятора устанавливается в соответствующий проем. Для закрепления в проеме служат фиксаторы, расположенные по углам верхней пластины корпуса. После размещения изделия в проеме фиксаторы отгибаются наружу, закрепляя его, а также создавая прижимное усилие, устраняющее зазоры. Для установки вентилятора внутрь шкафа используются кронштейны, входящие в комплект поставки. Для крепления вентилятора на дверь шкафа, предназначен кронштейн-адаптер REC-RMFT-DM (в комплект поставки не входит) производства АЕСП. Внешний вид и монтажно-габаритные размеры указаны на рисунках 1, 2, 3, 4 и 5.

На верхней панели вентилятора предусмотрены специальные отверстия для установки фильтрующих панелей производства АЕСП REC-FIL (для вентиляторов с 4 и 6 потоковыми элементами). Фильтрующая панель REC-FIL не входит в базовую комплектацию.

#### 4. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

##### Режим «включено»

Режим «включено» задаётся переводом выключателя 1 (см. Рисунки 1, 2, 3) в положение «ON». При этом потоковые элементы задействуются на полную мощность, и она не изменяется в процессе работы.

##### Режим «выключено»

Режим «выключено» задаётся переводом выключателя 1 (см. Рисунки 1, 2, 3) в положение «OFF». При этом потоковые элементы выключаются.

##### Режим «контроль»

В данном режиме работает термореле, автоматически включающее потоковые элементы при достижении температуры окружающего воздуха  $\sim +34\text{ }^{\circ}\text{C}$ . При охлаждении до температуры  $\sim +27\text{ }^{\circ}\text{C}$  термореле размыкается, и потоковые элементы отключаются.

Рисунок 1 – Лицевая сторона вентилятора REC-RMFTU-xA-GY

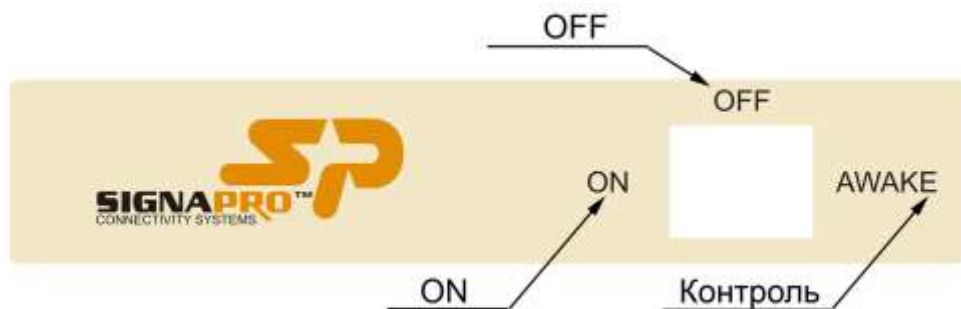
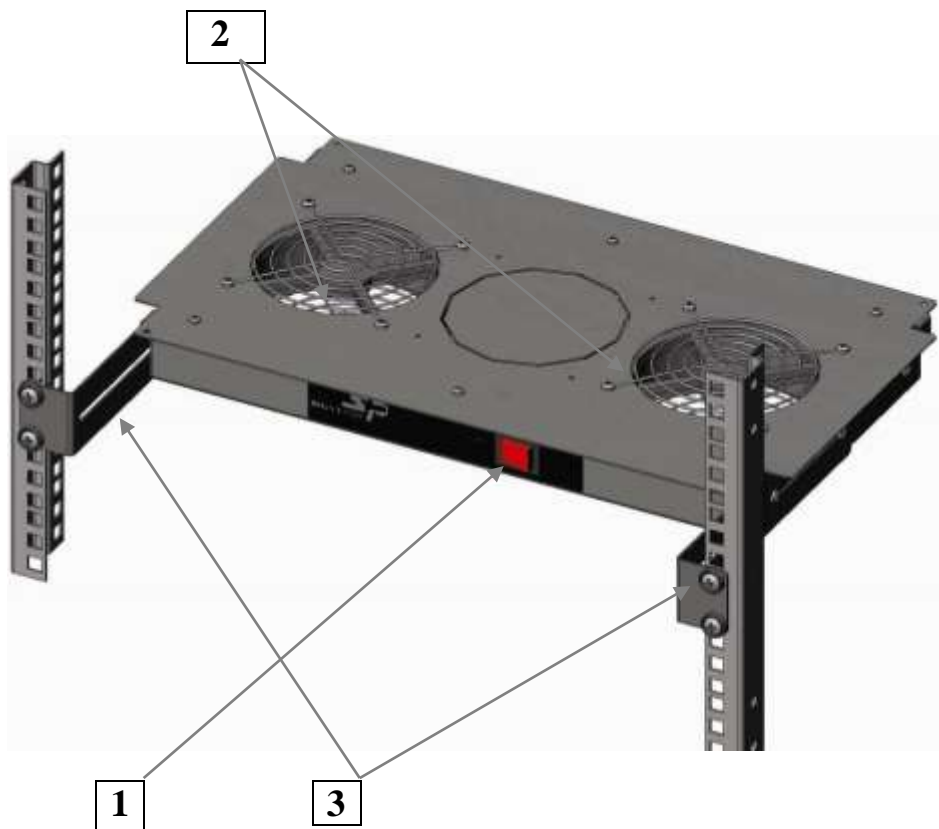


Рисунок 2 – Вентилятор в варианте установки на два 19” монтажных профиля на примере REC-RMFT-2A-GY

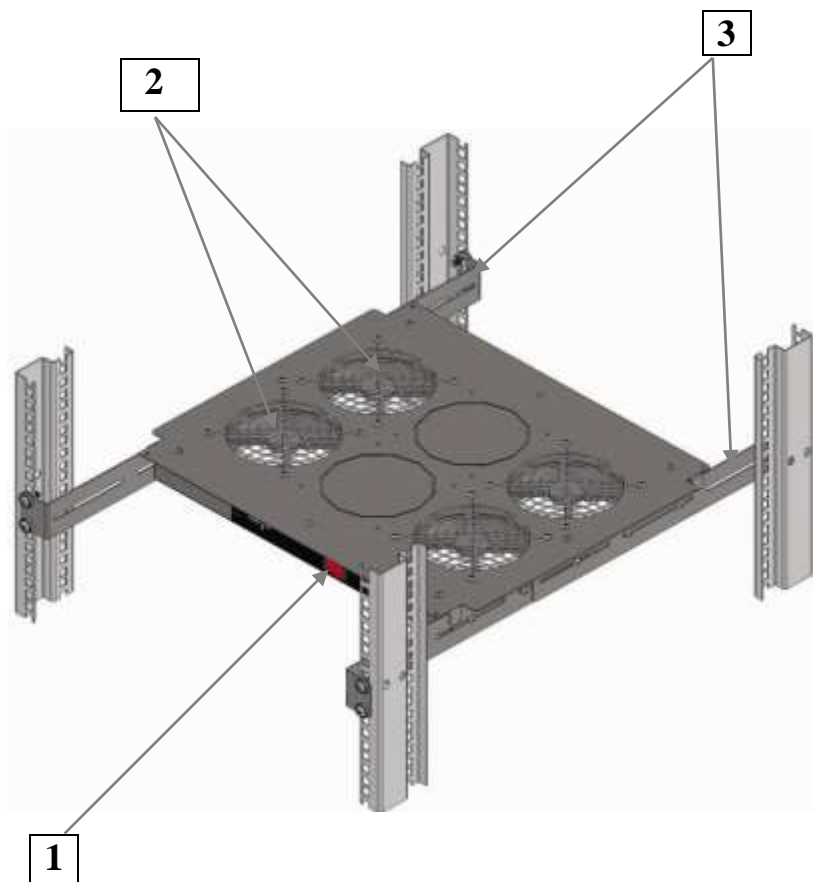


1 – выключатель

2 – потоковые элементы

3 – кронштейны установочные

Рисунок 3 – Вентилятор в варианте установки на четыре 19” монтажных профиля на примере REC-RMFT-4A-GY



- 1 – выключатель
- 2 – потоковые элементы
- 3 – кронштейны установочные

## 5. ПОДГОТОВКА ВЕНТИЛЯТОРА К РАБОТЕ

- Снять упаковку.
- Установить вентилятор на рабочем месте.
- Заземлить вентилятор через клемму заземления на задней панели.
- Подключить к сети электропитания.

*Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, не влияющие на технико-эксплуатационные характеристики изделия, без уведомления потребителя.*

Рисунок 4 – Монтажно-габаритные размеры вентиляторов REC-RMFTU-2xx-GY

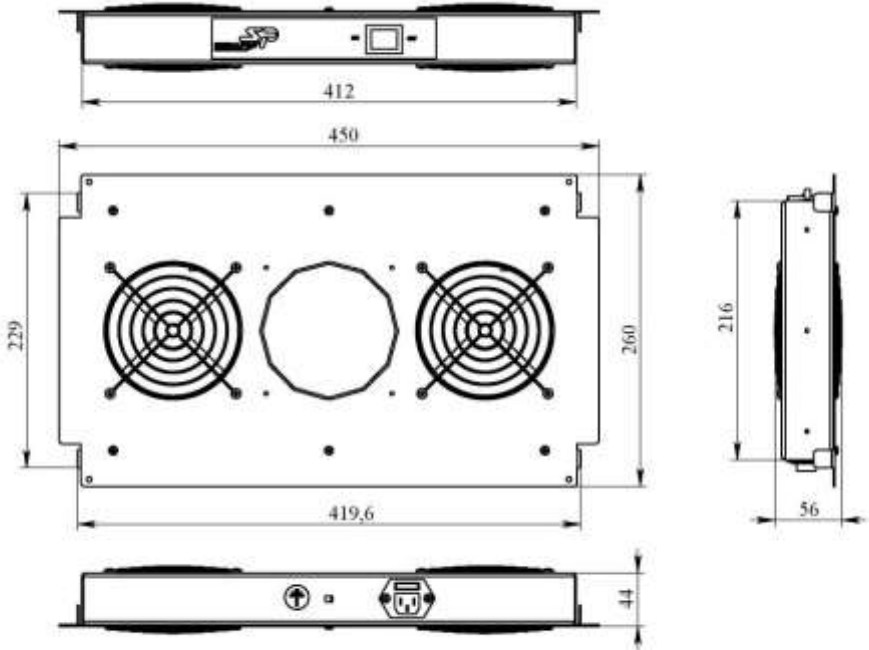
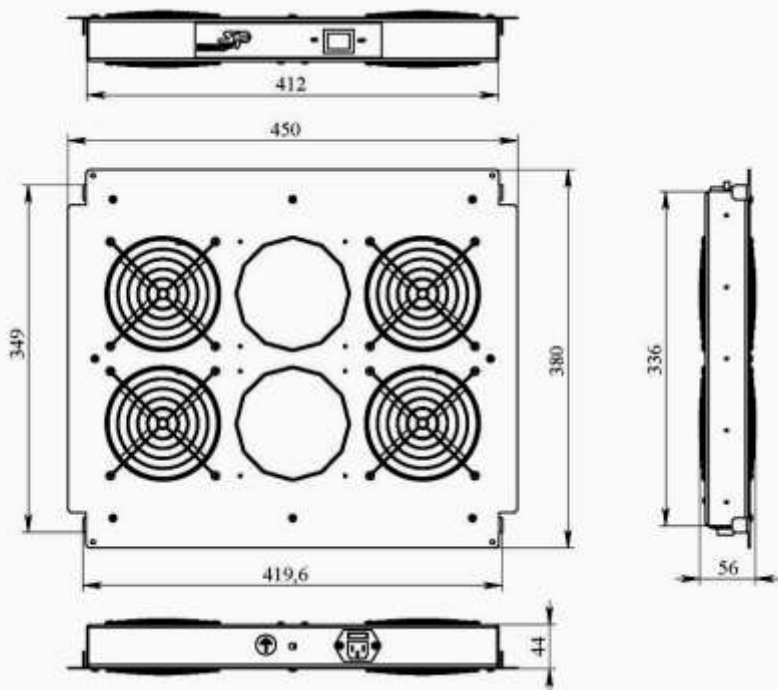




Рисунок 5 – Монтажно-габаритные размеры вентиляторов REC-RMFTU-4xx-GY



## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия конструкторской документации при соблюдении правил и условий эксплуатации, хранения и транспортирования, приведенных в настоящем паспорте.

6.2 Гарантийный срок хранения и (или) эксплуатации изделия составляет 1 год со дня продажи, зафиксированного в первичной товарно-сопроводительной документации. В случае отсутствия информации о дате продажи гарантийные обязательства начинают действие со дня выпуска изделия.

6.3 Прием изделия в ремонт осуществляется в уполномоченных торговых представительствах компании, при сохранении комплектации, установленной на момент продажи. Транспортировка неисправного изделия в пункт приема осуществляется за счет владельца изделия.

6.4 Срок гарантийного ремонта составляет 20 рабочих дней. В случае невозможности ремонта, а также при обращении с неисправностями более 3х раз владелец изделия имеет право его замены на новое, с аналогичными либо лучшими потребительскими свойствами.

6.5 Гарантийные обязательства прекращают свое действие в следующих случаях:

6.5.1 наличия механических повреждений;

6.5.2 обнаружения внутри изделия посторонних предметов и веществ;

6.5.3 наличия следов химического воздействия;

6.5.4 нарушения условий эксплуатации, транспортировки или хранения;

Сведения о возникших в изделии неисправностях следует направлять по адресу:

125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д. 1,  
тел.: (495) 649-3363, (499) 753-25-00  
aesp@aesp.ru

Таблица 1 – Характеристики вентиляторов

Обозначение	Напряжение питания, V	Частота, Гц	Ток потребления, А	Мах производит., м <sup>3</sup> / час	Уровень шума, дБ	Вес, кг
REC-RMFTU-2A-GY	210-240	50/60	0,28	322	48,6	3,8
REC-RMFTU-3A-GY	210-240	50/60	0,42	483	49,8	4,3
REC-RMFTU-4A-GY	210-240	50/60	0,56	644	51,0	5,0
REC-RMFTU-6A-GY	210-240	50/60	0,84	966	52,8	7,12

Таблица 2 – Совместимость со шкафами

шкафы	REC-RMFTU-2(3)A-GY способ крепления		REC-RMFTU-4(6)A-GY способ крепления	
	потолочное	на профили 19"	потолочное	на профили 19"
<b>Напольные шкафы 19" АЕСП</b>				
серия GP/БК*	нет	да	да	да
серия S	да	да	да	да
серия P4*	нет	да	да	да
серия Alpha	да	да	нет	да
<b>Настенные шкафы 19" АЕСП</b>				
серия АВ	да	да	нет	да
серия Alpha	да	да	нет	нет
серия Н	да	да	нет	да
серия P5	да	да	нет	да
серия AV	нет	нет	нет	нет
<b>Открытые монтажные стойки 19" АЕСП</b>				
серия UB	нет	да	нет	да
серия SRV	нет	да	да	да
серия В	нет	да	нет	нет
<b>Дополнительное оборудование для стоек</b>				
REC-TOP40-GY	нет	-	нет	-
REC-TOP60-GY	нет	-	да	-

\*На шкафы серий GP/БК и P4 можно устанавливать вентиляторы REC-RMFTU-4(6)A-GY на дверь с помощью кронштейн-адаптера REC-RMFT-DM-GY

## Аксессуары для вентиляторов

<p><b>REC-FIL-GY</b> - Фильтр для венти- ляторов универ- сальных серии REC- RMFTU, 4 и 6 эле- ментов</p>		<p><b>REC-RMFT-DM -GY</b> Кронштейн-адаптер для установки вентиляторов REC-RMFTU серий А и L (4-6 моторов) на дверь Black Premium и P4</p>	
--	---	--	--

## Аксессуары для шкафов

<p><b>REC-BL1-GY, -BL2-GY</b> Заглушки 1 и 2U</p>		<p><b>Оргайзеры</b> <b>REC-VP1-40, -60, -80 (-GY):</b> глуб. 40, 60 и 80 мм, 1U</p>	
<p><b>Полки</b> <b>REC-SVxxB-GY</b> Консольная, нагрузка до 15 кг, 1U <b>REC-SVxxFB-GY</b> Для тяжелого оборудо- вания, нагрузка до 350кг</p>		<p><b>REC-EPCM-6, -7, -8 (-GY)</b> кольца вертикальные 40x60, x70 и x80 мм, 1U <b>REC-CF-GY</b> Универсальный для зад- ней и боковых поверхно- стей шкафа <b>REC-VP45-GY</b> вертикальный для стоек; пакетное соединение</p>	
<p><b>REC-SVKB-GY</b> для клавиатуры, 1U</p>		<p><b>Заземление</b> <b>REC-ET</b> Шина ГОСТ 25861-83, суммарный ток оборудо- вания до 650А</p>	
<p><b>REC-TSV40B-GY, - TSV60B-GY</b> выдвижная, нагрузка до 75 кг, 400/ 600 мм</p>		<p><b>REC-ET2</b> Комплект 19", ток обо- рудование до 15А</p>	
<p><b>REC-SVMT-GY / SVMT-C-GY</b> Выдвижная 600/ 400 мм, для LCD- мониторов 15/17", 2U</p>		<p><b>Ролики</b> <b>REC-SB-H</b> Поворотные, до 1100 кг на комплект (4 шт)</p>	
<p><b>REC-LU-SL-GY</b> Лампа освещения энергосберегающая 7 Вт, 220 В</p>		<p><b>REC-S564-GY, -S464</b> Блоки розеток на 8 пор- тов, 220В, 12/ 8А</p>	

## Офисы в России:

**Москва:** 125438, Пакгаузное шоссе, д. 1, тел.: (495) 649-3363, (499) 753-25-00

**Санкт-Петербург:** 195267, пр-т Просвещения, 85, тел.: (812) 327-6302, 327-6303

[www.aesp.ru](http://www.aesp.ru)

Информацию о торговых представителях в Вашем регионе спрашивайте в ближайшем офисе.