

МОДУЛЬ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ С ЦИФРОВЫМ ТЕРМОСТАТОМ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Модуль вентиляторный с цифровым термостатом товарного знака ИТК (далее – модуль) предназначен для использования в настенных и напольных шкафах для организации принудительного охлаждения и вентиляции установленного пассивного и активного оборудования.

1.2 Модуль соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики модуля указаны в таблице 1.

2.3 Внешний вид и габаритные размеры модуля указаны на рисунках 1–2.

Таблица 1

Наименование показателя	Значения		Наименование показателя	Значения	
	FM05-1U2TS-R	FM05-1U4TS-R		FM05-1U2TS-R	FM05-1U4TS-R
Количество вентиляторов, шт.	2	4	Уровень шума, дБ	48	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230		Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP 20	
Частота тока, Гц	50		Материал корпуса	Листовая сталь	
Номинальный ток, А	0,15	0,26	Тип защитного покрытия	Порошковая краска	
Потребляемая мощность, Вт	30	60	Цвет корпуса	Чёрный (RAL 9005)	
Частота вращения вентиляторов, об/мин	2800		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2	
Производительность, м³/ч (CFM)	310 (170)	620 (340)	Температура эксплуатации, °С	От плюс 1 до плюс 40	
Наличие выключателя со световой индикацией	Да		Относительная влажность, %, при температуре 20–25 °С	От 60 до 80	
Наличие термостата	Да		Длина шнура питания, м	2	
Диапазон регулировки температуры, °С	От 0 до 60		Тип вилки по МЭК 83	Стандарт С 2b	
Диапазон задания гистерезиса, °С	От 1 до 15				

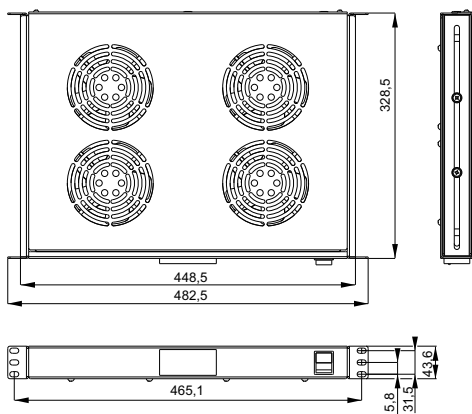


Рисунок 1 – Модуль с 4-мя вентиляторами

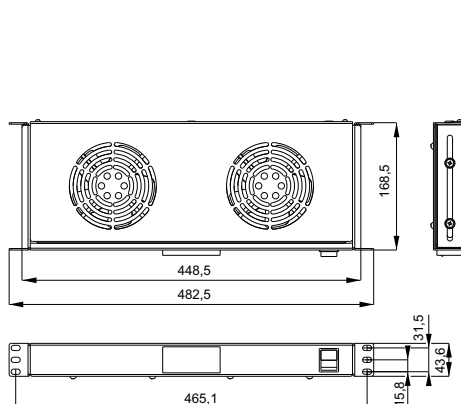


Рисунок 2 – Модуль с 2-мя вентиляторами

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки панели указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование комплектующего	Количество
1. Модуль с цифровым термостатом в составе:	
– Корпус металлический 19" монтажа	1 шт.
– Цифровой термостат RC112E	1 шт.
– Вентилятор с подшипником 120×120	2/4 шт.
– LED-выключатель со световой индикацией	1 шт.
– Силовой разъем C14 IEC320 с ушками	1 шт.
– Кабель электропитания с вилкой стандарт C 2b по МЭК 83	1 шт.
2. Провод заземления	1 шт.
3. Крепеж	1 компл.
4. Паспорт	1 экз.

4 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.
Эксплуатация без подключения к цепи заземления.**

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

5 Правила монтажа

5.1 Приложите модуль к левому и правому профилям вертикальным 19" с лицевой и задней стороны шкафа на нужной высоте.

5.2 Отрегулируйте глубину модуля при помощи винтов, расположенных на кронштейнах.

5.3 Произведите монтаж закладных гаек на профили вертикальные в нужных местах.

5.4 Зафиксируйте модуль винтами с шайбами с лицевой и задней стороны шкафа.

5.5 Подсоедините модуль к контуру заземления шкафа.

5.6 Подключение модуля к сети 230 В~ производится сетевым шнуром с вилкой в соответствующую сетевую розетку. Перед подключением сетевой шнур полностью размотать.

5.7 Для включения нажать на выключатель, при этом должен загореться световой индикатор наличия напряжения сети, встроенный в выключатель. Для отключения модуля нажать выключатель, световой индикатор на выключателе погаснет.

5.8 Выставьте необходимый диапазон температур.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование модуля допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С.

6.2 Хранение модуля осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С и относительной влажности не более 50 % при 40 °С.

6.3 При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать. По истечении срока службы изделие утилизировать. Утилизация модуля производится путем передачи организациям по переработке вторсырья.

7 Срок службы и гарантия изготовителя

7.1 Срок службы модуля – 50000 часов.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля – 1 год со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.