

Вентиляционные решетки и Вентиляторы с фильтром в исполнении ЭМС серии R5MCF\R5MCV

1.1 Описание:

Фильтрующий вентилятор совместно с выходным фильтром выполняет функцию отвода выделяемого оборудованием тепла из шкафа. Это происходит благодаря прямому подводу окружающего воздуха, чья температура должна быть ниже максимально допустимой температуры внутри шкафа не менее чем на 5 градусов Цельсия. Система монтируется в монтажные вырезы на двери или боковой стенке шкафа. Для контроля и регулирования температуры внутри шкафа необходимо дополнительно использовать термостат с нормально разомкнутым контактом. Изделие состоит из четырех основных частей: двигатель вентилятора, корпус фильтра, решетка и фильтрующий элемент.

1.2 Комплект поставки:

В комплекте с изделием идет руководство по эксплуатации и монтажу, монтажные метизы для дополнительной фиксации.

1.3 Общие указания безопасности:

Изделие разработано и создано в соответствии с действующими правилами техники безопасности. Несмотря на это, при некорректном использовании могут возникнуть ситуации, подвергающие опасности жизнь и здоровье человека или приводящие к материальному ущербу. Изделие следует использовать только для охлаждения электрических и телекоммуникационных шкафов. Использование в других целях не соответствует его прямому назначению. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие применения изделия не по назначению. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие некачественного монтажа и подключения изделия.

1.4 Монтаж и подключение:

Общие положения 1.4.1

Монтаж и подключение вентилятора и выходного фильтра должны быть осуществлены квалифицированным персоналом.

Внимание: Обесточьте электротехнический шкаф перед выполнением любой операции!

Фильтрующий вентилятор необходимо устанавливать только совместно с выходным фильтром, при этом, во избежание избыточного давления в шкафу, необходимо чтобы выпускной фильтр имел как минимум тот же габарит что и фильтрующий вентилятор. Следует обеспечить необходимый зазор между вентилятором и оборудованием, установленным в шкафу во избежание замыкания воздушного потока.

Монтаж 1.4.2

Установку фильтрующего вентилятора и выходного фильтра необходимо выполнять строго в вертикальной плоскости. Вентилятор устанавливается в вырезанное отверстие и фиксируется надавливанием на каждую сторону решетки до момента фиксации. При необходимости, вентилятор фиксируется соединением винт-гайка.



Решетка/Вентилятор	A (мм)	Размер под вырез (мм)	Макс. толщина (мм)
R5MCF12/R5MCV12*	120	93 +1,0/-0	1-4
R5MCF15/R5MCV15*	152	125 +1,0/-0	1-4
R5MCF20/R5MCV20*	204	177 +1,0/-0	1-4
R5MCF25/R5MCV25*	255	230 +1,0/-0	1-4
R5MCF32/R5MCV32*	324	298 +1,0/-0	1-4

Внимание: Затяжку соединения необходимо проводить динамометрическим ключом, обеспечив момент затяжки 0,4 НМ. В случае превышения момента затяжки, производитель не гарантирует сохранение степени пыле-влагозащиты изделия.

Электрическое подключение 1.4.3

Электрическое подключение должно производиться только квалифицированным персоналом, в соответствии с нормами и правилами безопасности, определяющими использование электрооборудования. Электрическое напряжение и частота сети должны соответствовать данным, указанным на этикетке изделия. Подключение точки заземления должно быть соединено с общим контуром заземления шкафа.

1.5 Эксплуатация изделия:

Ввод в эксплуатацию 1.5.1

При завершении монтажа и подключения, необходимо:

- проверить надежность подсоединенных контактов со стороны мотора, со стороны сети;
- проверить наличие питающего напряжения, правильность подключения.
- если запуск не произошёл: снять питающее напряжение, отсоединить и заново установить провода подключения мотора к клеммной колодке и со стороны сети. Для демонтажа необходимо надавить тонким предметом на пластину в отверстии клеммной колодки (напротив обозначения «N» и «L», затем вынуть/вставить провода.

Внимание: При подаче питающего напряжения вентилятор запускается сразу же.

Проверка и замена фильтрующей прокладки 1.5.2

Для очистки наружного воздуха от пыли, вентиляторы оснащены фильтрующими элементами, которые могут извлекаться для очистки или замены. Рекомендуются* раз в квартал проводить осмотр фильтрующего элемента на загрязнённость.

Для того чтобы заменить фильтрующую прокладку, демонтируйте переднюю часть решётки, оттянув верхнюю часть на себя либо её смещением вверх, зависит от модификации решётки. Произведите очистку или замену фильтра, затем установите внешнюю часть решетки в обратной последовательности.

Внимание: Загрязненная фильтрующая прокладка уменьшает производительность вентилятора и может привести к нарушению циркуляции воздуха.

* -Периодичность в замене или очистке фильтра зависит от условий рабочей среды.

1.6 Гарантия:

АО «ДКС» гарантирует, что изделие не имеет дефектов качества. Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты поставки со склада АО «ДКС» (указанной в транспортной документации) и истекает по окончании этого периода, даже если изделие по какой-либо причине не было введено в эксплуатацию. Гарантия покрывает все компоненты изделия только при условии соблюдения всех правил, содержащихся в настоящем руководстве, и всех ограничений, указанных на паспортной табличке изделия. Гарантия не покрывает повреждения, вызванные некорректным складированием.