

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 с фиксирующей кнопкой и фильтрующий элемент.

1.2 Комплект поставки:

В комплекте с изделием идет руководство по эксплуатации и монтажу, а также самоклеящийся шаблон для выреза отверстия.

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 неквалифицированного 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.

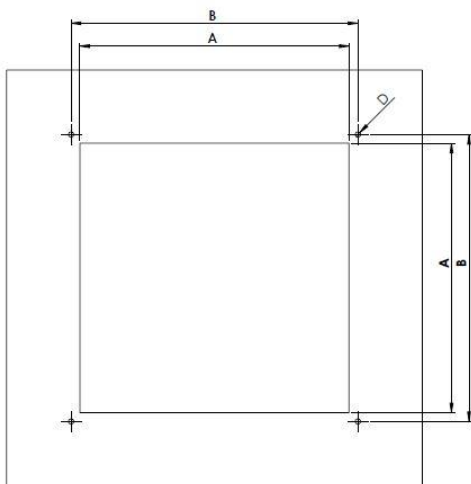
Монтаж 1.4.2

Установку фильтрующего вентилятора и выходного фильтра необходимо выполнять строго в вертикальной плоскости.

При вырезе монтажных отверстий необходимо пользоваться самоклеящимся шаблоном для выреза отверстий, идущем в комплекте поставки изделия. Перед установкой изделия, монтажный вырез необходимо очистить от металлических заусенцев.

Вентилятор устанавливается в вырезанное отверстие и фиксируется надавливанием на каждую сторону решетки, до тех пор, пока пластиковые замки не примут исходное положение.

При необходимости, вентилятор фиксируется соединением винт-гайка, указанным в таблице:



Решетка/Вентилятор	A (мм)	B (мм)	Тип винта	D (мм)
R5RF/RV08*	92 +1,5/-0	98	DIN963 M1,6x12	2
R5RF12/R5RV12*	124 +1,5/-0	131	DIN963 M3x12	3,5
R5RF13/R5RV13*	177 +1,5/-0	185	DIN963 M4x16	4,5
R5RF15/R5RV15*	224 +1,5/-0	231	DIN963 M4x16	4,5
R5RF20/R5RV20*	292 +1,5/-0	302,5	DIN963 M4x16	4,5

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.

Внимание: При подаче питающего напряжения вентилятор запускается сразу же.

- 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.

Проверка и замена фильтрующей прокладки 1.5.2

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

Для того чтобы заменить фильтрующую прокладку, откройте решетку толкнув кнопку вверх и потянув нижнюю часть решетки на себя. При необходимости замените фильтрующую прокладку. Для закрытия крышки вентилятора, установите зубцы на верхней части крышки в пазы и закройте крышку, прижав кнопку до щелчка.

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.