

EAC CE



**“MAK TRADE GROUP” DOO**

Подалвалска 2Б, 11231 Белград, Србија  
Тел. +381 11 35 31 700; Факс. +381 11 804 24 25  
web: [www.maktrade.rs](http://www.maktrade.rs); e-mail: [office@maktrade.rs](mailto:office@maktrade.rs)

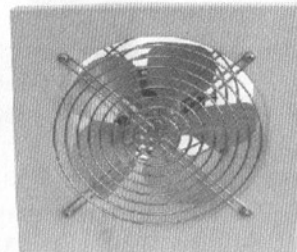


**MF200Z-10**

**MF250Z-16**

**MF300Z-25**

**MF300Z-34**

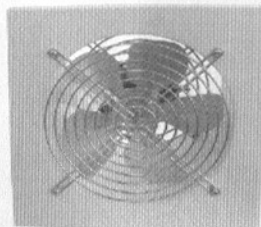


**ПАСПОРТ**

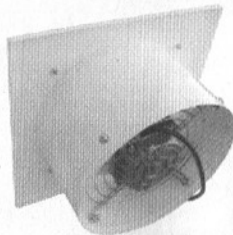
**ИНСТРУКЦИЈА ПО УСТАНОВКЕ И ЕКСПЛУАТАЦИЈИ**

## ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

**Многофункциональные металлические настенные вентиляторы – ТИП «S»**  
(для вытяжки воздуха – *sucking*)  
Ø200, Ø250, Ø300



**Многофункциональные металлические настенные вентиляторы – ТИП «В»**  
(для притока воздуха – *blowing*)  
Ø200, Ø250, Ø300



### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ !



Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочитайте настоящую инструкцию и сохраните ее для последующего использования.

Монтаж и настройка вентилятора должны выполняться квалифицированными лицами, имеющими допуск к самостоятельной работе в электроустановках напряжением до 1000 В и заранее изучившими настоящую инструкцию по монтажу, настройке и эксплуатации изделия.

Параметры электрической сети, к которой подключается изделие, должны соответствовать действующим нормам (стандартам) и правилам. Электроустановки должны быть оборудованы устройством автоматического отключения. Подключение изделия необходимо осуществлять через переключатель фаз с расстоянием между контактами не менее 3 мм.

Перед началом монтажа убедитесь в отсутствии признаков повреждения на компонентах вентилятора (крыльчатка, корпус вентилятора, защитная сетка, опора-сетка электродвигателя), а также в отсутствии в проточной части вентилятора (зоне вращения лопастей крыльчатки) посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.

Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать его каким-либо переделкам и модификациям.

Запрещается использование данного изделия детьми или лицами с пониженными физическими, сенсорными и умственными способностями и лицами, не обладающими достаточным опытом и знаниями, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром лица, ответственного за их безопасность, или получили инструкции по безопасной эксплуатации изделия. Дети должны находиться под присмотром взрослых для недопущения игры с изделием. Дети, не достигшие 8-летнего возраста, без присмотра взрослых к очистке и обслуживанию изделия не допускаются.

При использовании общего воздуховода, необходимо принять меры по предотвращению попадания в него дыма, несгоревших газов и других продуктов сгорания, а также исключить возможность появления обратного потока газов из приборов, использующих газ или открытый огонь.

В удаляемом из помещения воздухе не должно быть пыли или примесей других твердых частиц, а также липких веществ и волокнистых материалов. Запрещается эксплуатация изделия в помещениях, в которых присутствуют легковоспламеняющиеся вещества и пары (такие как бензин, бензол, инсектициды и т.п.).

Не закрывайте изделие и не загромождайте свободное движение воздушного потока. Циркуляция воздуха через вентилятор должна быть оптимальной для обеспечения параметров работы и технических характеристик вентилятора.

Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.

Владелец изделия должен следовать настоящей инструкции !



**По окончании срока службы изделие подлежит отдельной утилизации электроприборов!**

**Не уничтожайте изделие вместе с неотсортированными городскими отходами!**

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор предназначен для подключения к электросети с рабочим напряжением 230 В и частотой 50 Гц. Вентилятор относится ко II классу защиты от поражения электрическим током (230 В / 50 Гц).

Вентилятор предназначен для эксплуатации при температуре воздуха в помещении в пределах от -30°C до +50°C. Уровень шума на расстоянии 3 м колеблется в диапазоне от 53 до 60 дБ (в зависимости от модели и диаметра вентилятора). Степень защиты электродвигателя – IP42.

Габаритные и монтажные размеры, а также технические характеристики отдельных моделей вентилятора, приведены в Таблицах 1 и 2.

ТАБЛИЦА 1. Габаритные размеры (мм)

| ØA  | ØB  | C   | D  | E  | F   |
|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 200 | 220 | 264 | 11 | 18 | 127 |
| 250 | 270 | 314 | 11 | 18 | 147 |
| 300 | 320 | 364 | 11 | 18 | 155 |
| 300 | 320 | 364 | 11 | 18 | 155 |

ТАБЛИЦА 2.

| Модель        | Напряжение<br>В / Гц | Выходная<br>мощность<br>Вт | Скорость<br>вращения<br>об./мин. | Расход<br>воздуха<br>м³/ч | Уровень<br>шума<br>дБ | Масса<br>кг |
|---------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| MF200Z-10 S/B | 230 / 50             | 10                         | 1300                             | 410                       | 53                    | 2,35        |
| MF250Z-16 S/B | 230 / 50             | 16                         | 1300                             | 800                       | 56                    | 2,83        |
| MF300Z-25 S/B | 230 / 50             | 25                         | 1300                             | 1220                      | 60                    | 3,54        |
| MF300Z-34 S/B | 230 / 50             | 34                         | 1300                             | 1400                      | 60                    | 3,68        |

## НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА

Многофункциональные настенные вентиляторы предназначены для вентиляции жилых, офисных и производственных помещений. Используются в помещениях и местах для устранения излишней влажности и неприятных запахов. Применяются в системах приточной и вытяжной вентиляции помещений, для которых запроектированы эффективные системы проветривания. Запрещается использование вентилятора в производственных и жилых помещениях при температуре воздуха выше 50°C. Изделие соответствует всем стандартам относительно электромагнитных полей (EMF). При адекватной эксплуатации и соблюдении требований настоящей инструкции обеспечивается безопасная эксплуатация изделия согласно доступным в настоящее время научным данным. Техническое решение изделия обеспечивает его долговечность и надежную работу. При эксплуатации изделия необходимо учитывать, что на электродвигателе вентилятора отсутствует защитный фильтр для предотвращения жировых отложений.

## МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРА

Корпус вентилятора (4) предназначен для настенного монтажа и отличается простотой монтажа с минимальными затратами времени. Лопасты крыльчатки спроектированы для эффективного нагнетания воздушной массы. Крыльчатка вентилятора защищена металлической сеткой (3), в то время как крепление и защита электродвигателя осуществляются с помощью опоры-сетки электродвигателя.

Работы, связанные с монтажом и подключением изделия к электросети, должны выполняться квалифицированным (компетентным) лицом в соответствии с настоящей инструкцией. Не рекомендуется устанавливать вентилятор у дымохода или труб для отопления.

S - для вытяжки воздуха (sucking)

B - для притока воздуха (blowing)

1 - Опора вентилятора

2 - Отверстия для крепления болтов

3 - Защитная сетка

4 - Корпус вентилятора

Направление  
воздуха

S

B

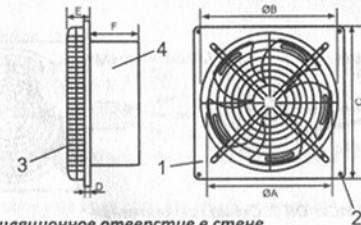


РИСУНОК 1. Монтаж вентилятора в вентиляционное отверстие в стене

Монтаж multifunctional металлического настенного вентилятора:

1. Определить место установки с учетом следующих параметров: диаметра крыльчатки ( $\varnothing A$ ), диаметра отверстия ( $\varnothing B$ ), опоры (1) вентилятора (размер C), на которой находятся отверстия для болтов крепления (2), длины (F) корпуса вентилятора (4),
2. Вставить корпус вентилятора (4) в отверстие на стене,
3. Обозначить отверстия для болтов (2) на опоре вентилятора (1),
4. В обозначенных местах просверлить отверстия для крепления,
5. Прикрепить опору вентилятора (1) к стене с использованием дюбелей и шурупов (2).

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Расстояние от места установки вентилятора до пола помещения должно быть не менее 2,3 м !

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ**

Изделие должно быть подключено только к одной фазе питающей сети, напряжение и частота которой должны соответствовать указанным на шильдике техническим характеристикам вентилятора. Электропроводка должна иметь фазовый переключатель с расстоянием между контактами не менее 3 мм.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Перед подключением электродвигателя к электросети, убедитесь в отсутствии напряжения на подводящем кабеле !



РИСУНОК 2. Схема подключения

**УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Вентиляторы надежны в эксплуатации и не требуют специального технического обслуживания. Обслуживание должно производиться только после отключения изделия и проверки отсутствия напряжения. Очистку проводить мягкой влажной тканью и небольшой кисточкой. После очистки поверхность необходимо тщательно высушить перед повторным использованием.

**ХРАНЕНИЕ**

Изделие должно храниться в проветриваемом помещении при температурах от +5 °C до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80% (при T = 25 °C), в оригинальной таре производителя.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Вентилятор произведен на предприятии „MAK TRADE GROUP“ (далее по тексту – предприятие - производитель). Приобретая данное изделие, потребитель подтверждает, что он ознакомлен и согласен с условиями, правилами и требованиями эксплуатации, хранения, перевозки, монтажа, настройки, подключения, обслуживания, ремонта и гарантийных обязательств относительно данного изделия, изложенных в предоставленной документации. Предприятие-производитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации (срок службы) изделия в течение 24 месяцев со дня продажи изделия через розничную торговую сеть, при условии выполнения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

В случае появления нарушений в работе изделия по вине предприятия-производителя в течение гарантийного срока эксплуатации (срока службы), потребитель имеет право на бесплатное устранение недостатков изделия путем осуществления гарантийного сервиса.

Гарантийный сервис состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков изделия для обеспечения использования потребителем такого изделия по назначению. Устранение недостатков осуществляется путем замены или ремонта изделия или комплектующей (составляющей) части такого изделия.

**ВНИМАНИЕ!** Для проведения гарантийного сервиса, Вам необходимо предоставить Инструкцию по эксплуатации и расчетный документ, который свидетельствует о факте покупки, с отметкой о дате продажи. Модель изделия должна соответствовать, указанной в Инструкции по эксплуатации.

Гарантия предприятия-производителя не признается в следующих случаях:

- не предоставления потребителем изделия в комплектности, указанной в инструкции по эксплуатации изделия, в том числе демонтированных потребителем комплектующих частей такого изделия;
- несоответствия модели, марки изделия, данным которые указаны на упаковке изделия и в инструкции по эксплуатации изделия;
- несвоевременного технического обслуживания потребителем изделия (грязь, пыль, масляный конденсат, присутствие механических включений);
- нанесения потребителем внешних повреждений (повреждениями не являются внешние изменения изделия, необходимые для монтажа изделия);

- внесение в конструкцию изделия изменений или осуществление доработок изделия;
- замены и использования узлов, деталей и комплектующих (составляющих) частей такого изделия, не предусмотренных предприятием-производителем;
- использования изделия не по назначению;
- нарушения потребителем правил эксплуатации изделия;
- подключения изделия в электрическую сеть с напряжением больше, чем указано в Инструкции по эксплуатации изделия;
- скачков напряжения в электрической сети, в результате чего изделие вышло из строя;
- осуществления потребителем самостоятельного ремонта изделия;
- осуществления ремонта изделия третьими лицами, не уполномоченными на то предприятием-производителем;
- истечения гарантийного срока эксплуатации (срока службы) изделия;
- нарушения потребителем установленных правил перевозки изделия, которые обеспечивают предупреждение изделия от повреждений, порчи и/или уничтожения;
- нарушения потребителем правил хранения изделия;
- совершения третьими лицами противоправных действий по отношению к изделию;
- отсутствия гарантийного талона и расчетного документа, с отметкой о дате продажи.

Предприятие-производитель отвечает за дефекты, которые возникли по его вине до момента передачи изделия потребителю. Предприятие-производитель не отвечает за дефекты, которые возникли после передачи изделия потребителю вследствие нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, действий третьих лиц, случая или непреодолимой силы.

Предприятие-производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный здоровью и имуществу потребителя в результате нарушения потребителем Инструкции по эксплуатации изделия в результате использования потребителем изделия не по назначению, в результате нарушения потребителем, указанных в инструкции по эксплуатации изделия, предупреждений и другой информации о таком изделии, в результате нарушений потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации изделия.

## Гарантийная карта

Дата изготовления

Фабричный номер

| Дата обнаружения изъяна | Дата ремонта | Объем ремонта | Потпись |
|-------------------------|--------------|---------------|---------|
|                         |              |               |         |

**2 года гарантии**