

# НАКЛАДНЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

## MMotors JSC

Etropole - Bulgaria

### - серия MM:



### - серия MT:



### - серия MM 2:



### - серия MMV:



Предназначены для вентиляции жилых и кухонных помещений, ванных комнат и туалетов. Также могут выполнять роль тепло и воздухообменников между соседними помещениями. Монтируются на стене, на потолке, на подвесном потолке или на внутренней перегородке.

В вентиляторах серии MM используются малошумящие двигатели на шариковых подшипниках закрытого типа, гарантирующих 30 000 часов безотказной работы. Объем перемещаемого воздуха, в зависимости от модели, лежит в пределах от 60 до 240 кубометров. Широкая цветовая гамма корпусов облегчает работу дизайнеров.

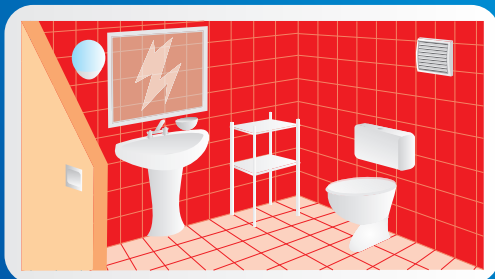
Модели серий MM Голд и MM Люкс отличаются высоким художественным стилем и повышенной надежностью (гарантия качества на модели MM Люкс - до 5 лет).

В моделях эконом-класса (серия MT) используются двигатели на подшипниках скольжения. Низкая цена и хорошие шумовые характеристики способствуют популярности этой серии.

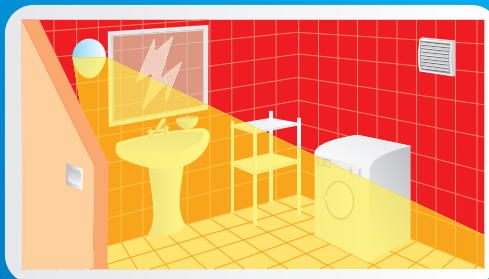
Корпус, крыльчатка и заслонка вентилятора изготовлены из высококачественной пластмассы ABS или стеклонаполненного полиамида.

Высокая степень защиты электродвигателя (IP 44) позволяет вентилятору надежно работать в условиях повышенной влажности и агрессивной среды.

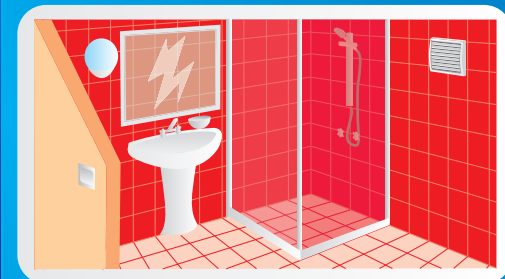
Все модели вентиляторов могут быть оснащены пружинным обратным клапаном типа "бабочка", а также таймером, датчиками света и влажности.



Вентилятор, оснащенный таймером включается с помощью электрического выключателя освещения, а установленный на нем таймер обеспечивает его работу в течение 5 минут после того, как освещение будет выключено.



Вентилятор, оборудованный датчиком света и таймером включается после того, как помещение будет освещено, а установленный на нем таймер обеспечивает его работу в течении 5 минут после того, когда в помещении выключится освещение.



Вентилятор, оборудованный датчиком влажности и таймером включается:

а) при прямом подключении к электросети, когда влажность внутри помещения превысит 70%; при этом таймер обеспечивает работу вентилятора и после снижения влажности ниже порогового уровня в течение 5 минут.

б) с помощью выключателя освещения; при этом, если уровень влажности не превышает 70%, встроенный таймер обеспечит работу вентилятора ещё в течении 5 минут после выключения освещения.



Наклонные дефлекторы направляют воздушный поток и уменьшают уровень шума при работе вентилятора.



Фиксирующая шайба позволяет быстро и легко смонтировать вентилятор на подвесном потолке.



Обратный клапан препятствует проникновению обратного воздушного потока и посторонних предметов при не работающем вентиляторе.



Шариковые подшипники закрытого типа гарантируют 30 000 часов безотказной работы.

Возможно изготовление вентиляторов с датчиком влажности и датчиком освещения. В этом случае датчик освещения играет роль электрического выключателя.

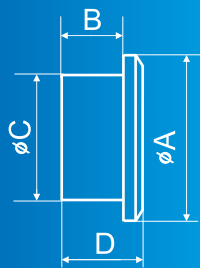
## Технические данные



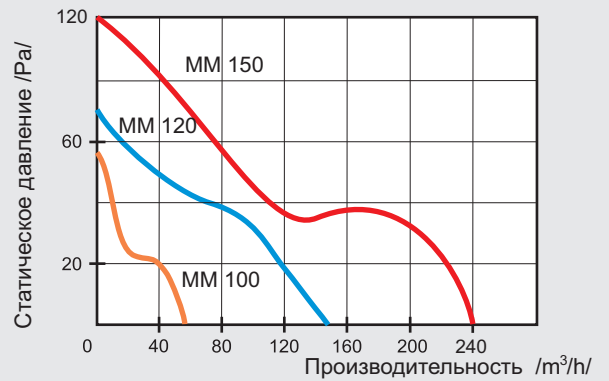
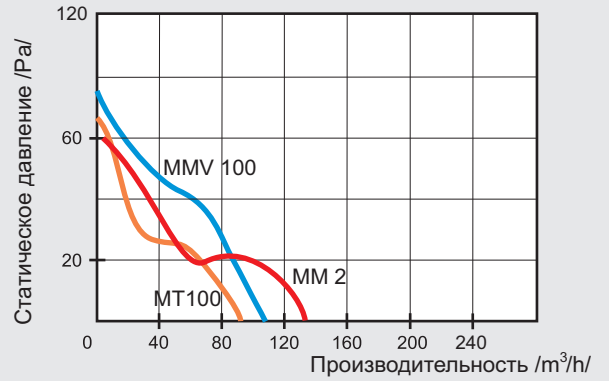
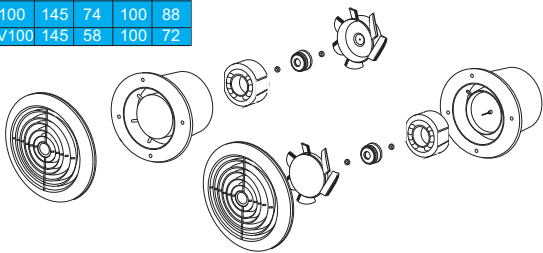
	Hz / V	W	A	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	Pa	dB	IP	Kg
MT 100/95	50/220	16	0,110	2750	95	62	30	44	0,6
MMV 100/105	50/220	18	0,125	2750	105	65	35	44	0,6
MM 2	50/220	32	0,210	2500	120	55	42	44	0,7



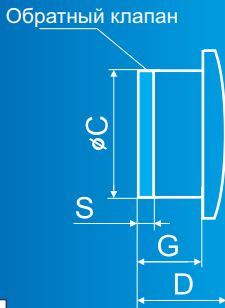
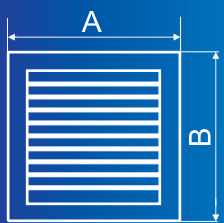
	Hz / V	W	A	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	Pa	dB	IP	Kg
MM 100/60	50/220	16	0,095	2500	60	55	35	44	0,3
MM 100/105	50/220	17	0,095	2500	105	62	36	44	0,3
MM 120	50/220	18	0,125	2650	150	75	38	44	0,6
MM 150	50/220	46	0,385	2650	240	110	43	44	1,2



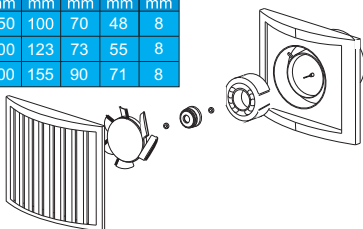
Тип	φA	B	φC	D
	mm	mm	mm	mm
MM100	145	44	100	58
MM120	166	53	125	70
MT100	145	74	100	88
MMV100	145	58	100	72



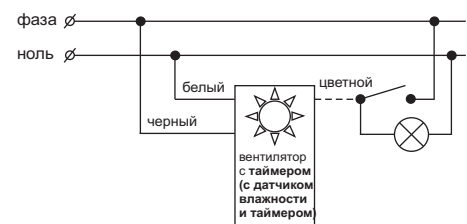
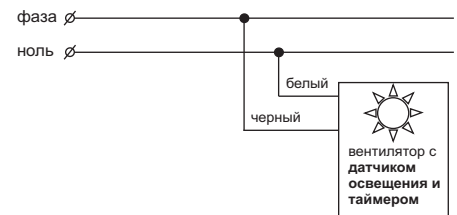
**С ТАЙМЕРОМ,  
С ДАТЧИКОМ ОСВЕЩЕНИЯ  
И ТАЙМЕРОМ,  
С ДАТЧИКОМ ВЛАЖНОСТИ  
И ТАЙМЕРОМ**



Тип	A	B	φC	D	G	S
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
MM100	149	150	100	70	48	8
MM120	188	200	123	73	55	8
MM150	188	200	155	90	71	8



### Схемы подключения к электрической сети.



**ВНИМАНИЕ:** Температура окружающей среды, в которой работают вентиляторы, не должна превышать 80°C!