

100m<sup>3</sup>/h

**M Motors JSC**

long life systems

**ЧИСТЫЙ И СВЕЖИЙ ВОЗДУХ  
КРУГЛЫЙ ГОД!**

## Компактная приточная установка "ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 03"



Компактная приточная установка "Эко-Свежесть 03" предназначена для вентиляции отдельных помещений жилых и административных зданий, детских и лечебно-оздоровительных учреждений. Ее применение обеспечивает комфортное пребывание обитателей помещения в любое время года. От своих аналогов Эко-Свежесть выгодно отличается невысокой ценой, низким энергопотреблением и действительно малыми размерами. Ее не надо утапливать на балконе или лоджии, как того требуют другие производители, и она легко умещается в толще стены. Несмотря на такие размеры Эко-Свежесть имеет две ступени фильтрации (фильтры класса G4, задерживающий пыль, пыльцу растений и даже туман; и угольный, устраняющий

запахи гари, автомобильных выхлопов и пр.), электроподогрев (обеспечивает поступление свежего воздуха нужной температуры), ионизатор (опция) и датчик влажности, позволяющий защитить помещение от сырости.

Вентилятор системы оборудован бесшумным электродвигателем на радиальных шариковых подшипниках закрытого типа, что гарантирует многолетнюю безотказную работу системы.

Встроенный пружинный обратный клапан защищает помещение от уличного шума и наружного воздуха при выключении системы.

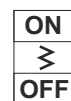
### Основные части установки „ЭКО – СВЕЖЕСТЬ 03” :

1. Наружная решетка.
2. Фильтр (комплект, состоящий из фильтра тонкой очистки класса G4, совмещенного с угольным фильтром).  
2а - место установки фильтров при наличии доступа к наружной решетке;  
2б - место установки фильтров при отсутствии доступа к наружной решетке.
3. Металлический обратный клапан.
4. Воздухопровод (регулируемый по длине).
5. Обогреватель (ТЭН, 420 Вт) – импульсный режим питания обогревателя обеспечивает его экономичную работу.
6. Термостат – управляет обогревателем и обеспечивает заданную (23°C) температуру приточного воздуха (при температуре воздуха выше 17° С подогреватель не включается).
7. Термопредохранитель - предохраняет систему от перегрева.
8. Ионизатор–насыщает воздух отрицательными ионами. Уничтожает болезнетворные микробы, предотвращает появление плесени и грибков, устраняет неприятные запахи.
9. Вентилятор
10. Внутренняя декоративная решетка (широкая цветовая гамма).
11. Пульт управления (регулятор оборотов, двухполюсные переключатели, встроенные датчик влажности и таймер).  
11.1. Регулятор – плавно меняет обороты вентилятора с 900 min<sup>-1</sup> до 2650 min<sup>-1</sup>, регулируя тем самым объем поступающего воздуха от 30 m<sup>3</sup>/h до 100 m<sup>3</sup>/h.

### 11.2. Выключатели:



- вкл./выкл. установки

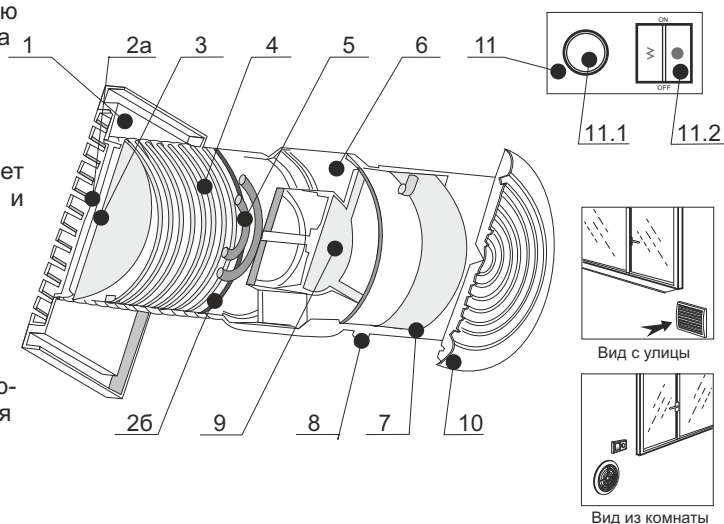


принудительное вкл/выкл подогревателя и ионизатора

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габаритный размер: минимальная толщина стены 25 см.

Модель	Номинальное напряжение	Макс. производит.	Потребляемая мощность		Максимальная частота вращения	IP	Вес
	Hz/V	m <sup>3</sup> /h	W	W			
<b>03</b>	50/220	100	18	420	2650	44	2,7





# Компактная приточная установка

## „ЭКО СВЕЖЕСТЬ 05”

Золотая медаль

IFP

Международная  
Техническая  
Ярмарка

Пловдив 2009



ПАТЕНТ №1813



### ИНДИКАЦИЯ

#### ЗЕЛЕНЬИЙ СВЕТОДИОД:

Непрерывное свечение означает, что система активирована; Выбор различных режимов работы возможен только когда система активирована.

#### КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД:

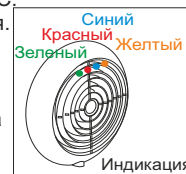
Непрерывное свечение, означает, что система находится в режиме „подогрев воздуха”, но подогреватель не работает, поскольку температура входящего потока воздуха выше 17°C. Мигание свидетельствует о работе подогревателя.

#### ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОД:

Непрерывное свечение означает, что система находится в режиме „управление влажностью”; Мигание свидетельствует, что влажность воздуха превышает 75%.

#### СИНИЙ СВЕТОДИОД:

Непрерывное свечение означает работу ионизатора



### ОСОБЕННОСТИ

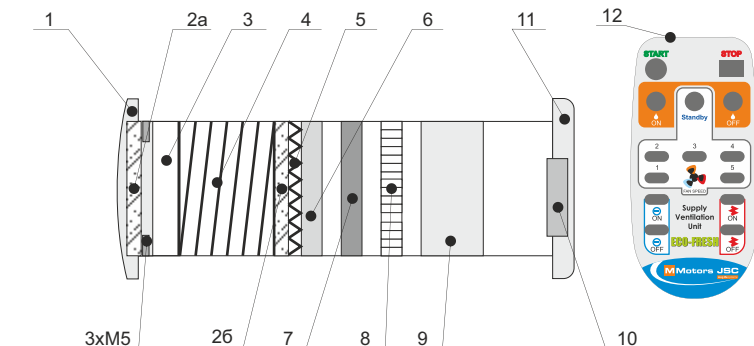
В режиме Standby светятся зеленый, синий и оранжевый светодиоды, но при влажности воздуха менее 75% система не работает. При превышении этого порога автоматически включаются ионизатор и вентилятор (3-я скорость). Датчик продолжает следить за влажностью воздуха и останавливает систему через 10 минут после снижения влажности до 70%.

При желании можно дополнительно (вручную) включить подогреватель.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР: минимальная толщина стены 32 см .

Модель	Номинальное напряжение	Макс. производит.	Потребляемая мощность		Максимальная частота вращения	IP	Вес
	Hz/V		W	W			
<b>05</b>	50/220	120	46	420	2650	44	3,1



### Отличия „ЭКО – СВЕЖЕСТЬ 05” от „ЭКО – СВЕЖЕСТЬ 03”:

1. Увеличенный диаметр воздухопровода (152мм против 125мм);
2. Повышенная мощность вентилятора (46 Вт против 18 Вт);
3. Беспроводной пульт дистанционного управления (ПДУ).

### Основные части установки “ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 05”:

1. Наружная решетка.
2. Фильтр (комплект, состоящий из фильтра тонкой очистки класса G4, смещенного с угольным фильтром).  
2a - место установки фильтров при наличии доступа к наружной решетке;  
2б - место установки фильтров при отсутствии доступа к наружной решетке.
3. Металлический обратный клапан.
4. Воздухопровод (регулируемый по длине).
5. Обогреватель (ТЭН, 420 Вт) – импульсный режим питания обогревателя обеспечивает его экономичную работу.
6. Термостат – управляет обогревателем и обеспечивает заданную (23°C) температуру приточного воздуха (при температуре воздуха выше 17°C подогреватель не включается).

**ВАЖНО!** При наружной температуре ниже -12°C для обеспечения заданной температуры входящего воздушного потока иногда приходится уменьшать скорость вентилятора.

7. Термопредохранитель - предохраняет систему от перегрева.
8. Ионизатор – насыщает воздух отрицательными ионами. Уничтожает болезнетворные микробы, предотвращает появление плесени и грибков, устраняет неприятные запахи.
9. Вентилятор.
10. Гигростат–контролирует влажность воздуха.
11. Внутренняя декоративная решетка (широкая цветовая гамма).
12. Пульт дистанционного управления (ПДУ)

### Функциональное назначение кнопок ПДУ

**START** – включает систему  
**STOP** – выключает систему

**Standby** – режим, при котором вентилятор, обогреватель и ионизатор выключены, а гигростат отслеживает уровень влажности.

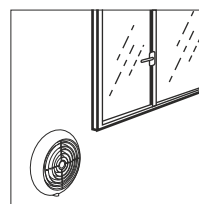
При повышении влажности воздуха до 75% автоматически включаются вентилятор и ионизатор. После снижения влажности до 70% установка продолжает работу в течение 10 минут и отключается.

**ON** – включает функцию „управление влажностью”  
**OFF** – выключает функцию „управление влажностью”

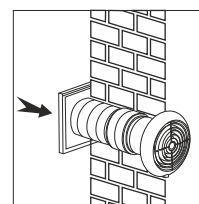
**FAN SPEED** – выбор скорости вентилятора из 5 фиксированных значений.  
– 1-ая скорость – 30 м³/ч ночной, бесшумный режим работы  
– 5-ая скорость - максимальная - 120 м³/ч.

**ON** – включает функции ионизатора  
**OFF** – выключает функции ионизатора

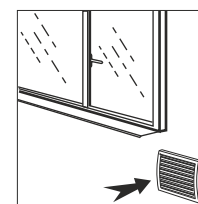
**ON** – включает режим „подогрев входящего воздуха”  
**OFF** – выключает режим „подогрев входящего воздуха”



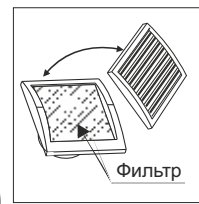
Вид из комнаты



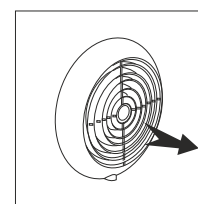
Вид в разрезе



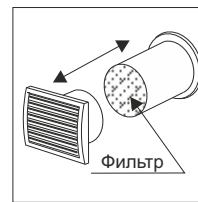
Вид с улицы



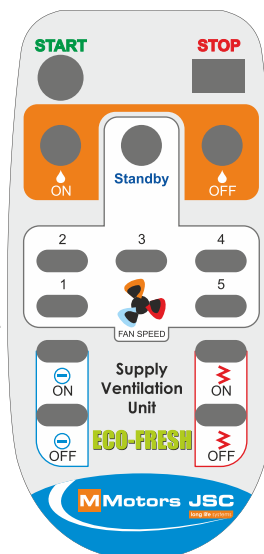
Фиг. 2a



Фиг. 2



Фиг. 2б



### КОНТАКТЫ