

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1]

## M-WRG-S

Воздух для хорошего самочувствия!



MELTEM

## Содержание

<b>1.0 Вы сделали хороший выбор</b>	3
1.1 Правила эксплуатации	3
1.2 Как функционирует прибор	4
1.3 Описание прибора	5
<b>2.0 Руководство по эксплуатации</b>	6
<b>3.0 Защита от замерзания</b>	6
<b>4.0 Обслуживание фильтра</b>	7
4.1 Выбор фильтра	7
4.2 Снятие крышки	7
4.3 Извлечение фильтра	8
4.4 Замена фильтра	8
4.5 Установка крышки	8
4.6 Закрытие крышки	9
<b>5.0 Чистка прибора</b>	9
<b>6.0 Устранение неполадок</b>	9
<b>7.0 Технические данные</b>	10
<b>8.0 Гарантийный талон</b>	11

## 1. Вы сделали хороший выбор!

Приобретя местную установку для вентиляции жилья M-WRG-S, Вы получили высококачественный продукт. M-WRG-S создана фирмой Meltem на базе ноу-хау и более чем 20-летнего опыта вентиляции помещений.

Вентиляция через окна, особенно в период отопления, относится к прошлому. Свежий воздух поступает полностью автоматически, с рекуперацией и утилизацией тепла; использованный воздух удаляется и его тепло непосредственно передается свежему воздуху. Вы экономите на отоплении, повышаете комфорт в Вашем жилом помещении, снижаете нагрузку на окружающую среду (сокращение выброса CO<sub>2</sub>).

Прибор предназначен для длительной работы. При правильной эксплуатации мы гарантируем долгое эффективное его функционирование. Мы желаем Вам радости с M-WRG-S.

### 1.1 Правила эксплуатации

**Замечание:** при монтаже прибора в помещениях с открытым огнем обратите внимание на правила эксплуатации подобных установок.

- Прибор должен вводиться в работу только в установленном состоянии.
- Для правильной установки прибора обратите внимание на поставляемый в комплекте монтажный набор.
- Прибор предназначен только для приточно-вытяжной вентиляции жилых или подобных помещений (кухня, ванная, медицинский кабинет и т.п.). В помещениях с повышенной запыленностью (например, мастерских), с выделением газов (химчистки) прибор может досрочно выйти из строя.
- Внимательно ознакомьтесь с принципом работы прибора.
- Прибор оптимален для эксплуатации после высыхания строительных конструкций после их возведения, но он не подходит для высушивания конструкций во время строительства. Повышенная запыленность и постоянная высокая влажность воздуха досрочно выводят из строя фильтр и затрудняют отвод конденсата.
- Прибор никогда не должен эксплуатироваться без подходящего фильтра. Фильтр защищает Ваше здоровье и Ваше помещение от вредных воздействий окружающей среды. Только при правильном использовании фильтра прибор остается чистым. Засорение электронных элементов конструкции и теплообменника снижает работоспособность прибора или делает его полностью неработоспособным.
- Прибор не должен встраиваться в шкаф и т.п. Никогда не закрывайте его платком, шторами, оконными жалюзи, мебелью и другими подобными вещами.
- Изучите характеристики прибора.
- Обратите внимание на все указания по эксплуатации.

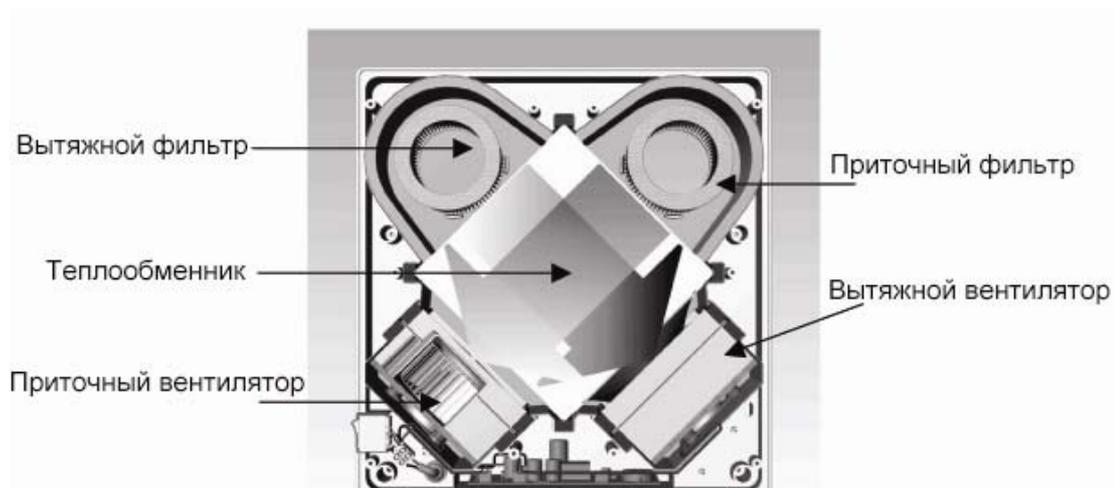
- Невыполнение этих правил исключает нашу дальнейшую ответственность за прибор.

## 1.2 Как функционирует прибор

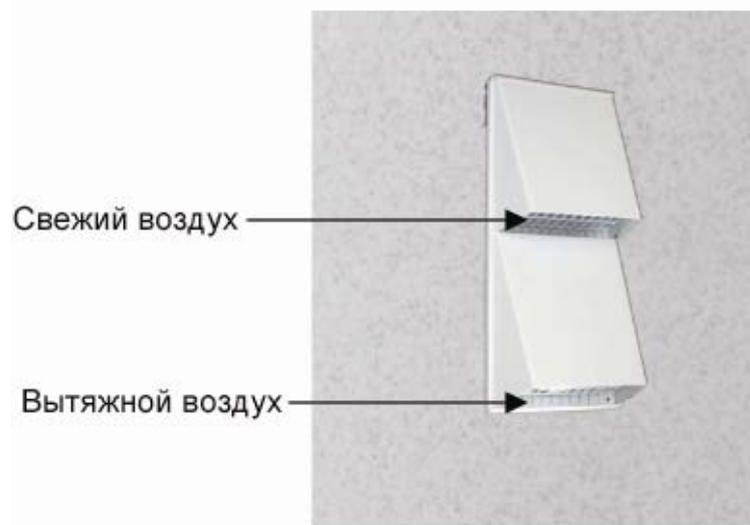
Согласно предписаниям по монтажу, прибор должен быть смонтирован в наружную стену. Когда прибор включен, работают два вентилятора: приточный вентилятор подает свежий воздух с наружной стороны через приточный фильтрующий элемент и теплообменник внутрь помещения как приточный система; вытяжной вентилятор удаляет из комнаты наружу использованный воздух через вытяжной фильтр и теплообменник.

Оба вентилятора постоянно поддерживают одинаковый расход воздуха. Давление в помещении остается примерно постоянным.

Удаляемый теплый комнатный воздух на своем пути проходит через теплообменник и нагревает всасываемый уличный. Холодный свежий воздух проходит через теплообменник под углом  $90^\circ$  к потоку комнатного воздуха и нагревается, он подается в помещение уже нагретым. Этот процесс происходит в отдельных, не сообщающихся воздушных каналах. Перемешивание потоков воздуха невозможно.



### 1.3 Описание прибора



## 2. Ввод в эксплуатацию

После того, как прибор смонтирован и подключен специалистом, с соблюдением всех требований руководства по монтажу, проверьте, нет ли внешних повреждений прибора, свободны ли каналы подвода и отвода воздуха внутри и снаружи, не загорожены ли они чем-либо.

На левой нижней стороне прибора находится двойной выключатель. Дальняя его клавиша позволяет включить/выключить прибор, другая клавиша – это 3-ступенчатый переключатель для установки производительности по воздуху.

Включите прибор и выберите желаемую ступень вентиляции. Мы рекомендуем использовать прибор в режиме длительной вентиляции (ступень 1). При непрерывной работе приточно-вытяжной вентиляции Вы достигнете хорошего и здорового климата в помещении.

В Вашем распоряжении есть еще две ступени производительности.

Пожалуйста, обратите внимание на положение воздушного клапана: если прибор выключен или нет потока воздуха, оба клапана закрыты. При включении клапана открываются. Открытие/закрытие производится автоматически самим прибором.

При первом включении или после длительного простоя положение клапана может быть неопределенным, поэтому необходимо включить и сразу выключить прибор, при необходимости – повторить несколько раз.

## 3. Защита от замерзания

Прибор оснащен полностью автоматической защитой от замерзания. Когда температура достигает критического значения, прибор защищается от образования льда. Процесс вентиляции продолжается, но снижается его производительность. Если критический пункт достигается снова, прибор выключается. Когда постоянно действующий измеритель температуры регистрирует, что вентиляция может быть возобновлена, прибор включается на пониженную производительность, затем переходит на предварительно выбранную ступень вентиляции и работает до тех пор, пока защита от замерзания ему это позволяет.



## 4. Обслуживание фильтра

Прибор оснащен указателем необходимости смены фильтра. Состояние круглых фильтрующих патронов находится под постоянным наблюдением. О предстоящей замене фильтра примерно за 18 дней до момента замены извещает акустический звуковой сигнал. Чем ближе момент полной замены фильтра, тем чаще требуется обслуживание.

Полная замена фильтра должна производиться, если сигнал звучит каждую секунду.

Благодаря длительному времени обслуживания, пользователь в состоянии своевременно заказать запасной фильтр. Вы можете выполнить замену фильтра без специальных инструментов.

### Внимание!

**При замене фильтра всегда выключайте прибор.**

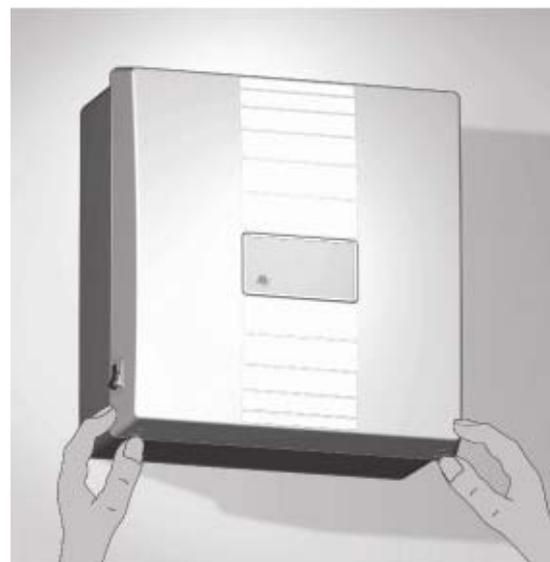
**Фильтры меняйте всегда вместе. КПД прибора зависит от пропускной способности обоих фильтров.**

### 4.1 Выбор фильтра

- Для вентиляционного прибора M-WRG-S имеется выбор качества фильтрации. Для обычной установки достаточно стандартного фильтра. (класс G4).
- Для аллергиков можно установить в приточную область противоаллергический фильтр (класс F7).
- Если наружный воздух перенасыщен загрязняющими веществами, Вы можете установить в приточную область фильтр из активированного угля (F6).
- Используйте только оригинальные фильтры Meltem. Только в этом случае вы обеспечите безотказную работу M-WRG-S/
- Для приобретения сменных фильтров обращайтесь в НПФ «Экотерм»

### 4.2 Снятие крышки

- Выключите прибор с помощью выключателя.
- Надавите большими пальцами на защелки на нижней стороне прибора. Крышка должна выйти из своих креплений.
- Держа указательные пальцы на разделительной кромке между крышкой и корпусом, поднимите крышку вверх и снимите.



### 4.3 Извлечение фильтра

- После того, как Вы с помощью выключателя выключили прибор, воздушный клапан должен закрыться.
- Закрывающую крышку и уплотнительное кольцо с помощью рукоятки поверните влево до метки (стрелка).
- Крышку и уплотнительное кольцо возьмите за ручку и аккуратно извлеките.



### 4.4 Замена фильтра

- Легким движением вытащите загрязненный фильтр из закрывающей крышки и уплотнительного кольца. При необходимости крышку и кольцо протрите влажной салфеткой.
- Установите новый фильтр. Уплотнительное кольцо вставьте в вытяжной фильтр.
- Маркировки на крышке и кольце должны совпасть с маркировкой на промежуточной плате.
- Закрывающую крышку поверните вправо и защелкните байонет. Необходимо правильно установить байонетное соединение.
- Закрывающая крышка приточного фильтра устанавливается аналогичным способом. Перестановка крышек невозможна.
- Антиаллергический фильтр и фильтр из активированного угля устанавливаются только в область притока.



### 4.5 Установка крышки

**Проверьте положение крышек притока и вытяжки. Ручки должны стоять вертикально, и стрелка при этом направлена влево. Обе крышки должны правильно входить в байонетное соединение.**

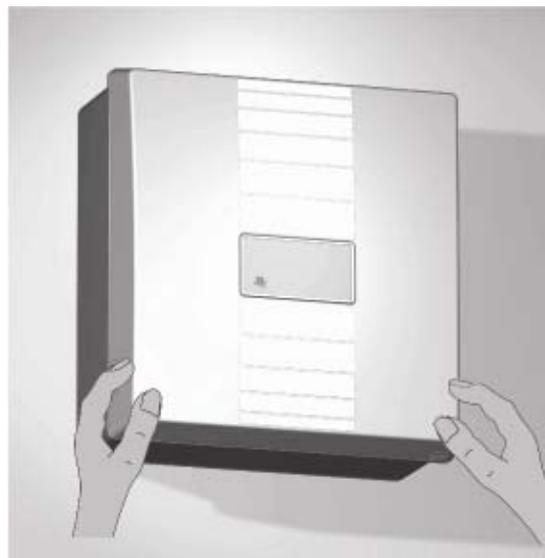
- Крышку взять двумя руками и установить в правильное положение. Точки вращения крышки должны быть на предусмотренных местах.
- Надеть крышку на прибор.
- Передняя кромка крышки двигается вниз и штифты крышки в точках вращения защелкиваются.
- Крышка на точках вращения поворачивается вниз и ложится на прибор.



**Внимание! Прибор теряет производительность, если положение закрывающей крышки и уплотнительного кольца неправильное.**

#### 4.6 Закрытие крышки

- Легким надавливанием на нижнюю кромку крышка закрывается. Должен произойти щелчок.
- Крышка не должна подниматься.
- Включите прибор, активируйте программу, установите желаемые параметры.



#### 5. Чистка прибора

Прибор сделан из высококачественной пластмассы и требует лишь незначительного обслуживания. Время от времени протирайте наружную поверхность мягкой влажной тканью. Используйте несильные моющие средства. При особенно сильном загрязнении применяйте вещество для очистки пластмассы.

**Внимание! Никогда не используйте содержащие кислоты или ацетон моющие средства. Не производите чистку высоким давлением или паром.**

## 6. Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Прибор не работает	Ошибка при монтаже	Проверьте подключение с помощью специалиста-электрика
Прибор не работает	Выключатель, мотор или электроника неисправны	Проверка специалистом-электротехником
Воздушный клапан не открывается при включении	При длительной установке или первом введении в действие мотор клапана не получает питающего напряжения	Снова и снова включайте прибор. Это может сделать сам пользователь.
Воздушный клапан при включении не открывается	Область действия клапана загрязнена посторонними веществами (известка, пеноматериал и т.п.)	Аккуратно удалите посторонние тела (вероятно, потребуется снять крышку, см. п. 3.2)
Прибор начинает через определенное время пищать	Прибор сигнализирует о предстоящей замене фильтра	Замените фильтр, см. п. 3.0. Это может сделать сам пользователь.

## 7. Технические данные

Тип прибора	<b>M-WRG-Standard</b>
Производительность (м <sup>3</sup> /ч)	От 15 до 100 (обычно 15 / 30 / 60)
Регулирование производительности	3-ступенчатое
Перенос тепла	Перекрестноточный пластинчатый теплообменник
КПД рекуперации (%)	76
Мотор-вентилятор приточный и вытяжной	Электромотор постоянного тока с радиальным вентилятором
Потребляемая мощность (Вт)	3,8 / 5,3 / 12,5
Максимальный ток вентилятора (А)	0,06
Провод подключения	3x1,5 мм <sup>2</sup> или 2x1,5 мм <sup>2</sup>
Питающее напряжение (В/Гц)	230 / 50
Уровень шума при монтаже в стену (дБА на 10 м <sup>2</sup> )	15,5 / 24 / 36
Уровень шума при монтаже на стену (дБА на 10 м <sup>2</sup> )	19 / 24 / 35
Снижение уличного шума внутри/настенный монтаж - при включенном приборе - при выключенном приборе	50/50 56/53
Вес (кг)	11,5
Ø штуцеров притока/вытяжки	100
Размеры прибора для монтажа в стену (ДхШхВ) для настенного монтажа	409x388x66 409x388x196
Приточный фильтр (качество/площадь м <sup>2</sup> ) - стандартный - противоаллергический - из активированного угля	G 4 / 0,36 F 7 / 0,32 F 6 / 0,12
Вытяжной фильтр (качество, площадь м <sup>2</sup> )	G 4 / 0,36
Указания о замене фильтра (через потребление электродвигателей вентилятора)	есть
Необходимость отвода конденсата	нет
Полностью автоматизированное управление клапаном. Защитное закрытие при аварийном отключении	есть
Автоматическое закрытие клапана при отключении тока	есть
Защита от замерзания	есть
Регулирование влажности	нет
Регулирование температуры	нет
Дополнительно программирование (день/неделя)	нет
Пульт дистанционного управления	нет
ЖК-дисплей	нет