



3-х позиционный переключатель (Микра 60 А3)



Сенсорный переключатель (Микра 60 А4)

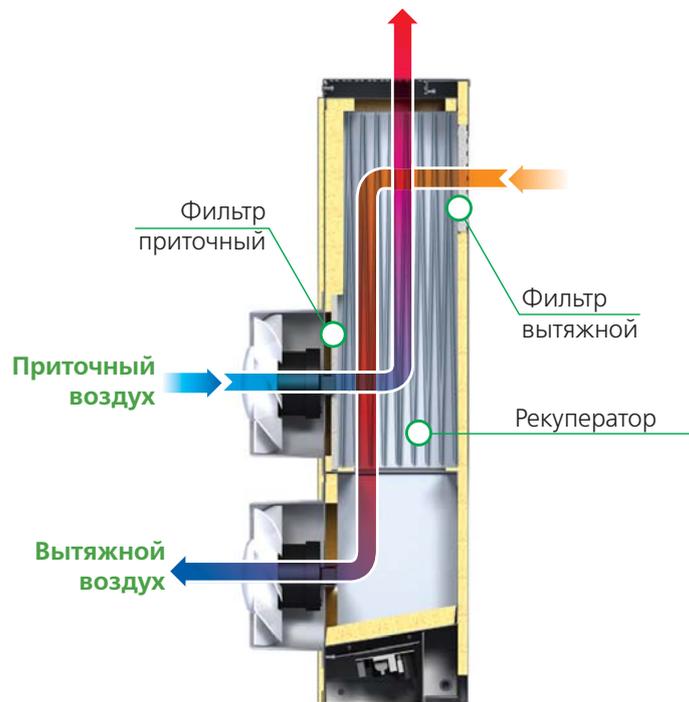
**Комнатная приточно-вытяжная установка для энергосберегающей вентиляции отдельных комнат. Не требует монтажа сети воздухопроводов.**

## ОСОБЕННОСТИ

- Эффективная приточно-вытяжная вентиляция отдельных помещений (комнат)
- Пластинчатый противоточный пластиковый рекуператор с эффективностью рекуперации до 79%
- ЕС вентиляторы с низким энергопотреблением и безопасным напряжением питания 12 В
- Интегрированная автоматика с 3-мя режимами работы
- Бесшумная работа (22-29 дБА))
- Очистка воздуха при помощи двух встроенных фильтров G4
- Простой монтаж
- Подходит для непрерывного режима работы
- Импульсный блок с широким диапазоном питающего напряжения 100-240 В при 50-60 Гц

## ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ МИКРА 60

Поступающий с улицы холодный воздух проходит через фильтр и рекуператор и, при помощи приточного осевого вентилятора подается в помещение. Теплый загрязненный воздух из помещения проходит через фильтр и рекуператор и при помощи вытяжного осевого вентилятора через стену выбрасывается на улицу. В рекуператоре происходит обмен тепловой энергии теплового загрязненного воздуха, поступающего из комнаты, и чистого холодного воздуха, поступающего с улицы. Это ведет к уменьшению потерь тепловой энергии и снижению затрат на обогрев помещений в холодный период года. Потoki приточного и вытяжного воздуха не смешиваются, благодаря чему исключается передача одним потоком другому загрязнений, запахов и микробов.



## УПРАВЛЕНИЕ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Установка комплектуется сенсорным или 3-х позиционным переключателем скоростей.

Система автоматики позволяет работать в 3-х режимах производительности:

1. Минимальный	– 30 м <sup>3</sup> /ч	(уровень шума 22 дБ(А))
2. Средний	– 45 м <sup>3</sup> /ч	(уровень шума 25 дБ(А))
3. Максимальный	– 60 м <sup>3</sup> /ч	(уровень шума 29 дБ(А))

Выбор режимов работы осуществляется с помощью пульта управления.

## КОРПУС (1)

Корпус выполнен из металла со специальным полимерным покрытием и декором из зеркальной нержавеющей стали. Тепло- и звукоизоляция установки выполнена из слоя пенофола толщиной 15 мм. Легкосъемная лицевая панель обеспечивает простой доступ для обслуживания установки (например, для очистки или замены фильтров).

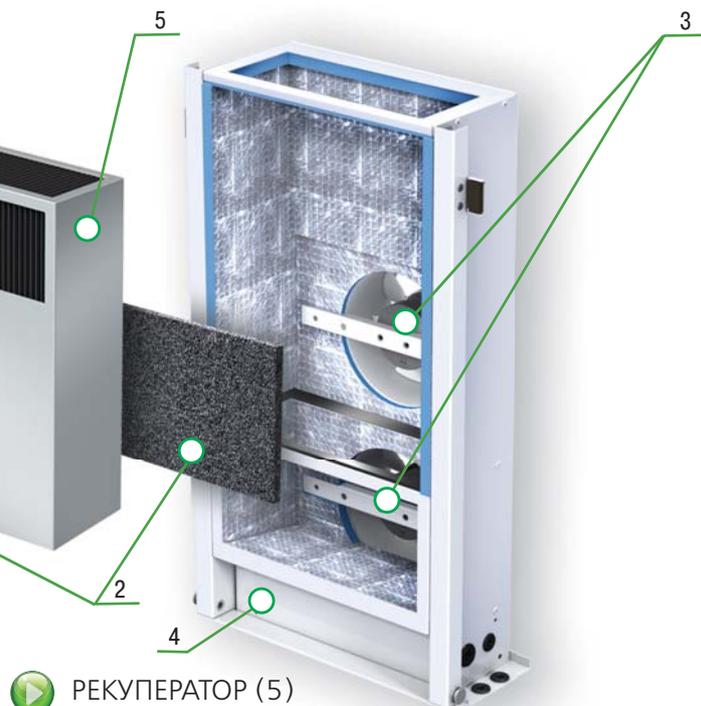
## ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА (2)

Очистка приточного и вытяжного воздуха осуществляется за счет двух встроенных фильтров со степенью очистки G4. Фильтры обеспечивают подачу свежего воздуха, очищенного от пыли, насекомых и служат защитой элементов установки от засорения.



## БЛОК ПИТАНИЯ (4)

Питание установки осуществляется через встроенный импульсный блок с широким диапазоном питающего напряжения 100-240 В при 50-60 Гц. Блок питания оснащен встроенной цепью защиты от различных непредвиденных ситуаций: короткого замыкания, перегрузки, скачков напряжения, переполюсовки выходных цепей.



## РЕКУПЕРАТОР (5)

Рекуператор позволяет использовать тепло удаляемого воздуха для нагрева приточного. Эффективность рекуперации достигает 79%. Применение комнатной приточно-вытяжной установки **МИКРА 60** с рекуперацией тепла совместно с кондиционированием – это не только самый эффективный способ организовать необходимый микроклимат в помещении, но и значительная экономия средств: зимой рекуператор экономит тепло, а летом прохладу.

## ПРИТОК И ВЫТЯЖКА ВОЗДУХА (3)

Для притока или вытяжки воздуха применяются осевые ЕС вентиляторы с питанием 12 В. Благодаря применению ЕС технологий комнатная установка отличается низким энергопотреблением. Двигатели оборудованы встроенной тепловой защитой и шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.

## ЗАЩИТА ОТ ОБМЕРЗАНИЯ

Приточно-вытяжная установка комплектуется встроенной электронной системой защиты от обмерзания в холодный период года. При достижении пороговой температуры происходит выключение приточного вентилятора. Теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор выше порогового значения температуры, затем снова включает приточный вентилятор, и установка продолжает работу.

## ПРИМЕР ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

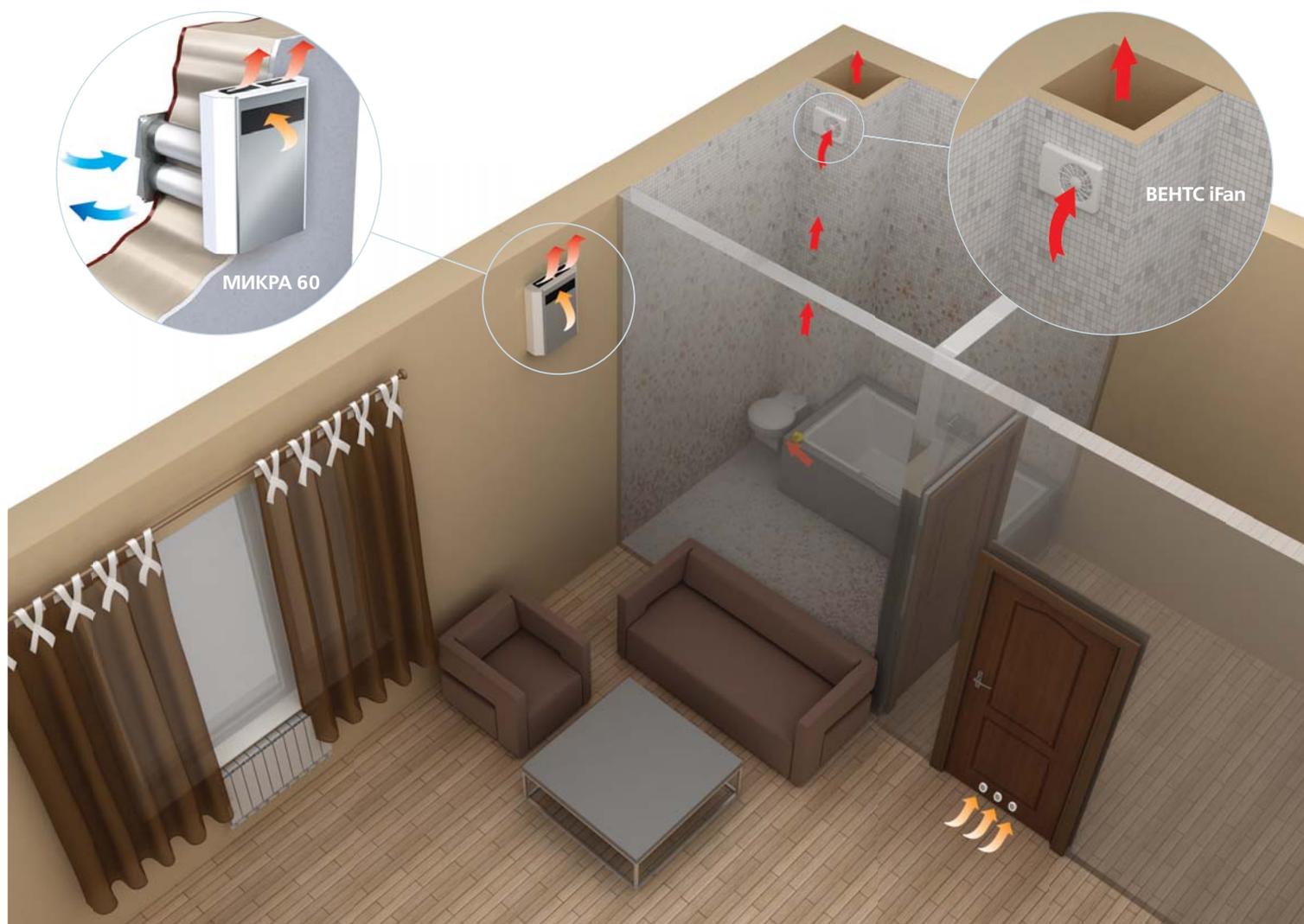
В каждой комнате, требующей вентиляции, устанавливается приточно-вытяжная установка **МИКРА 60**. Одна установка способна обеспечить эффективную вентиляцию в помещении площадью до 24 м<sup>2</sup>.

Установка монтируется на фасадную стену внутри помещения. Толщина стены – от 100 мм.

Для максимальной энергоэффективности рекомендуется применить вентилятор iFan для вытяжки загрязненного воздуха из туалета по сигналу от датчика влажности.

С помощью бумажного шаблона (входит в комплект поставки и в состав монтажного комплекта МК1 и МК2 (стр.13)) на стене размечаются отверстия для воздухопроводов. В просверленные отверстия вставляются пластиковые воздухопроводы. С наружной стороны стены монтируется наружный бокс (входит в комплект МК2 или приобретается отдельно (НБ)), который защищает установку от попадания воды и посторонних предметов.

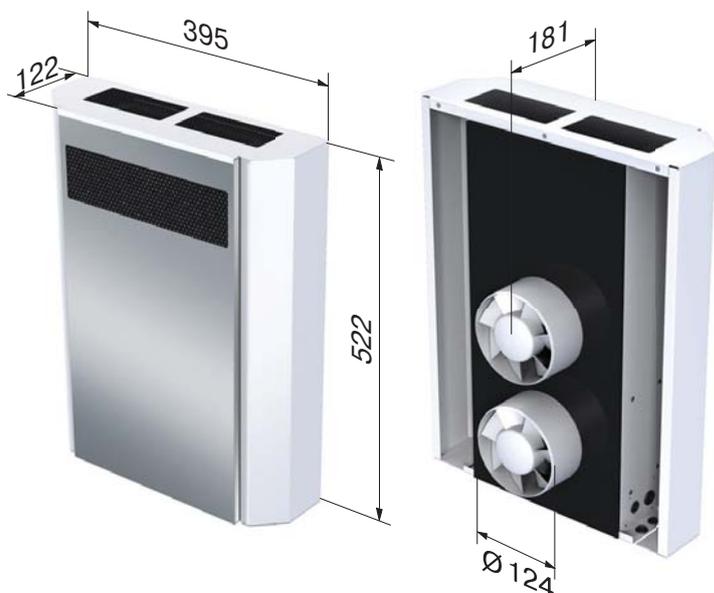
Корпус установки монтируется патрубками в пластиковые воздушные каналы. Установка поставляется с подключенным кабелем питания и евровилкой. При необходимости установка может быть подключена к общей сети питания через клеммные выводы.



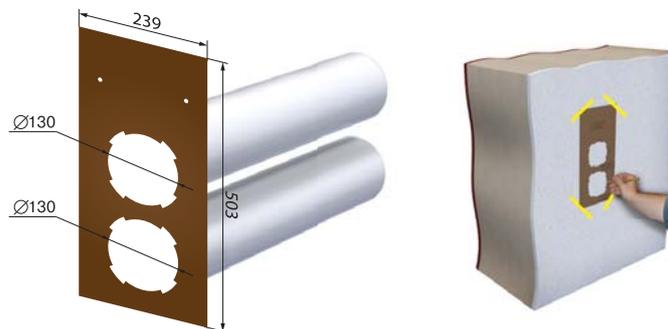
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	МИКРА 60		
Скорость	1	2	3
Напряжение, В	100-240/50-60 Гц		
Мощность, Вт	4,2	9,6	15,4
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	30	45	60
Эффективность рекуперации	79%	74%	70%
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1165	1720	2685
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБ(А)	22	25	29
Защита	IP22		

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### Монтажный комплект МК1 Микра 60

применяется для более комфортного монтажа, обеспечивает правильную стыковку патрубков установки и воздуховодов:

- два пластиковых воздуховода (125 мм, длина 500 мм);
- два картонных шаблона.



### Наружный вентиляционный бокс НБ МИКРА 60:

- двойной наружный металлический колпак.



### Монтажный комплект МК2 МИКРА 60:

- два пластиковых воздуховода (125мм, длина 500 мм);
- один картонный шаблон;
- бокс наружный НБ Микра 60.