



КУХОННАЯ ВЫТЯЖКА: ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

О. Сероштан,
региональный
директор
по продажам,
Центральный
регион,
ООО «Франке
Россия»

Современный российский рынок предлагает широкий выбор кухонных вытяжек, соответствующих любым критериям, которыми руководствуется покупатель. Проектируя и создавая вытяжку, производитель, прежде всего, стремится достичь наибольшей эффективности её в работе. Но не менее важен и дизайн. Ведь подбором вытяжки определённой модели и марки производителя занимаются, как правило, дизайнер или проектировщик кухонной мебели, заботясь не только о технических характеристиках, но и о том, как вытяжка будет вписываться в интерьер кухни. Каждый из мебельщиков набирает свой багаж знаний методом проб и ошибок. Чтобы облегчить специалистам проблему выбора, мы, опираясь на многолетний практический опыт, предлагаем ответы на следующие основные вопросы:

1. Выбор и приобретение кухонной вытяжки.
2. Доставка и хранение на складе производителя мебели.
3. Предпродажная подготовка.
4. Установка и подключение.
5. Послепродажное обслуживание.

Все основные сведения, которые необходимы сотрудникам фирмы и заказчику, как правило, находятся в техническом каталоге производителя. Важно, чтобы при согласовании конкретной модели заказчик получил полную информацию о технических характеристиках выбранной вытяжки, а именно: габаритных размерах, производительности, шуме и энергопотреблении для всех режимов и скоростей работы, соответствии фактической производительности и эффективной, т. е. требуемой для конкретного помещения заказчика, а также всю информацию по возможным функциям

и дополнительным аксессуарам. Поэтому необходимо, чтобы информация о товаре в каталоге была полной и достоверной.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, РЕЖИМ РАБОТЫ ВЫТЯЖКИ И ТИПЫ ВОЗДУХОВОДОВ

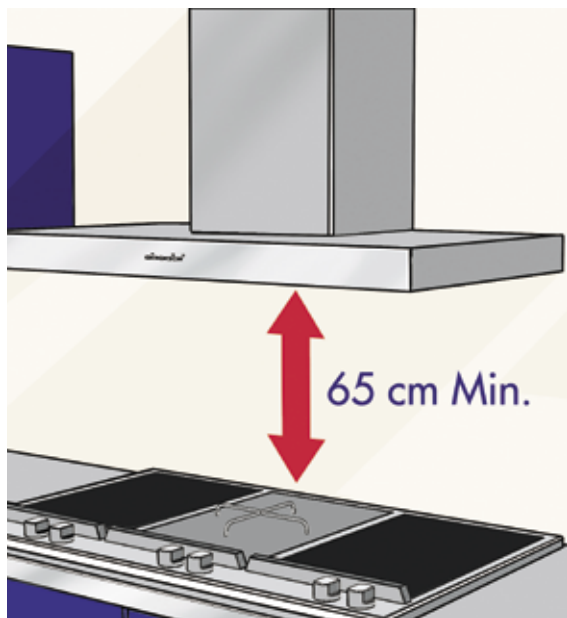
1. Размер по ширине должен быть не меньше ширины плиты – иначе есть вероятность «ухода» паров от плиты в стороны. Глубина в рабочем состоянии, как правило, около 55 см (некоторые вытяжки складываются в нерабочем состоянии). Высота от плиты обычно 65–75 см, при этом 65 см – безопасный минимум (на некоторые вытяжки это правило не распространяется, но тогда об этом должно быть сказано в инструкции).



2. Следует упомянуть, что кухонные вытяжки могут работать только в двух режимах. Это вытяжной режим (подключение воздуховода и отвод загрязнённого воздуха из помещения в вентиляционную шахту) или рециркуляционный режим (установка угольных регенерационных фильтров и специальных направляющих воздушного потока для возврата очищенного воздуха в помещение кухни).

При проектировании кухни нужно сразу определить вместе с заказчиком, какой режим будет выбран. При выборе рециркуляционного режима надо предупредить клиента о повышении шума и снижении производительности от заявленной в каталоге на 4–10%. Следует также сообщить о необходимости регулярной смены угольных фильтров (не реже одного раза в 3 месяца!). Поскольку этот тип фильтра удаляет запахи при возвращении воздуха обратно в помещение, то при его редкой замене вытяжка перестает выполнять свою функцию – сохранение чистого воздуха на кухне.

Регулярная замена угольных фильтров необходима на протяжении всего срока службы вытяжки (10–15 лет), а стоимость фильтра может достигать 40 евро, поэтому заказчик должен быть готовым к повышенным «эксплуатационным» расходам. Кроме того, приобретение угольных фильтров через 5–7 лет может стать проблематичным по причине устаревания модели и снятия её с производства. Мы рекомендуем использовать рециркуляционный режим только в том случае, если вытяжной режим применить невозможно.





Вытяжной режим обеспечивает полное удаление загрязнённого воздуха из помещения кухни. Угольные фильтры здесь не нужны (сообщайте об этом клиенту!).

3. Диаметр, длина, тип и материал воздуховода. Европейские производители рекомендуют использовать минимальный диаметр воздуховода 150 мм. Длина воздуховода также должна быть минимальной, количество изгибов – не более трёх. Это позволяет снизить сопротивление, создаваемое при выходе из горловины мотора (диаметр горловины для мощных моторов должен быть не менее 150 мм).

Применение популярной в «народе» алюминиевой гофрированной трубы в качестве воздуховода может приводить к появлению шума – в Европе для этих целей используют только специальные гладкостенные полиэтиленовые трубы из шумоизолирующего материала и специальные переходники в местах изгиба воздуховода. Существуют воздуховоды как круглого сечения, так и прямоугольного (толщиной 50–60 мм), – применять можно любые, при условии, что сечение плоского воздуховода по площади должно быть не меньше круглого диаметром 150 мм. Диапазон предлагаемых переходников широк: круглый-круглый, круглый-плоский горизонтальный, плоский-плоский вертикальный и т. д. С применением плоского воздуховода решается проблема сохранения эстетики кухни – необходимость «скрытия» трубы над верхними полками отпадает.

4. После подключения к вытяжке и вентиляционной шахте необходимо закрепить воздуховоды так, чтобы они не отсоединялись, не производили шума и не передавали вибрации на элементы мебели.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ –
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, УРОВЕНЬ ШУМА,
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Выбор кухонной вытяжки – это выбор «золотой середины» между эстетическими свойствами и важными техническими характеристиками, которые обеспечивают максимальный комфорт и тишину на кухне.

Предлагаемая изготовителями вытяжек формула расчёта требуемой производительности проста: объём воздуха всей кухни должен поменяться не менее 10 раз в час. Вытяжка работает комфортно, если она обеспечивает смену воздуха в кухне не менее 10 раз в час при уровне шума не более 55 децибел. По этому принципу подобрать из каталога требуемую по производительности вытяжку для стандартной кухни достаточно просто.

Пример расчёта.

Кухня с площадью 12 кв. м, высота 2,7 м.
 $12 \times 2,7 \times 10 = 324 \text{ м}^3 / \text{ч}$.

Обычно в каталоге указывается производительность на каждой ступени скорости вытяжки или минимальная и максимальная производительность. Но есть одно «но»: как мы убедились ранее, производительность может меняться в зависимости от режима работы (вытяжной или рециркуляционный). Поэтому производители специально тестируют все модели в режимах, имитирующих вытяжной или ре-

Формула расчёта эффективности и комфорта

Площадь кухни, м ²
X
Высота кухни, м
X
10 раз в час
=
Производительность (м ³ /ч) при шуме не более 55 дБ

циркуляционный, чтобы показать данные для каждого из них.

Существует единый международный стандарт IEC 61591, подтверждающий правильность измерений производительности для каждого режима: IEC 61591* – метод при свободном выходе воздуха, и IEC 61591** – метод в случае отвода в вентиляционную шахту. Поэтому в каталоге должна быть ссылка на единый стандарт для каждого из режимов. К сожалению, некоторые фирмы при указании производительности не используют этот стандарт, заменяя его национальным или прочими. Стоит ещё раз отметить, что производительность должна указываться не только для каждого режима, но и для каждой ступени скорости. Не многие изготовители вытяжек сегодня идут на это. Но в таком случае убедить заказчика в объективности данных, указанных в каталоге, сложно.

Характеристика шума. Этому параметру заказчик стал придавать в последнее время все большее значение. Что понятно – комфорт на кухне отождествляется не только с красивым интерьером и отсутствием назойливых запахов, но и с тихой, спокойной обстановкой.

ОФК ОЗЕРСКАЯ
фурнитурная компания
www.ofk-ozersk.ru

**КОМПАНИЯ «ОФК» ПРЕДЛАГАЕТ
СО СКЛАДА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

РУЧКИ, КРЮЧКИ
МЕТАБОКСЫ
РОЛИКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
ЗАМКИ
ПЕТЛИ МЕБЕЛЬНЫЕ
ОПОРЫ МЕБЕЛЬНЫЕ
КОНФИРМАТ, ЗАМКИ, КРОНШТЕЙНЫ

195027, г. Санкт-Петербург,
Ул. Магнитогорская, 17,
офис 508 (территория
деревообрабатывающего комбината)

(812) 337-26-58
337-26-59
ofk-spb@mail.ru

Мебельщик №4 (33), 2006



speed	1	2	3	4	5
m ³ /h *	270	450	550	650	830
m ³ /h **	250	400	500	570	690
PA	220	320	350	370	400
W	50	105	150	215	330
dB(A)	40	52	55	61	66

Показатель, отвечающий за уровень шума, – децибел (dB(A)). В Европе определили «уровень комфорта» как шум, не превышающий 55 децибел, что соответствует громкости спокойного разговора двух собеседников. При этом уровне шума можно смотреть телевизор, не увеличивая его громкости, разговаривать по телефону, не повышая голоса и не прислушиваясь к собеседнику.

Почти все фирмы в каталоге обычно отображают минимальный шум (для первой скорости) или шум для какой-то фиксированной производительности (например, 300 м³/ч). Понятно, что если заказчику требуется узнать уровень шума при 440 м³/ч (производительность для его размера кухни), то ответить точно здесь невозможно из-за отсутствия «достоверной информации от производителя».

В идеале уровень шума в любом случае не должен превышать 55 децибел – тогда вытяжка будет работать не только эффективно, но и комфортно. Это тоже необходимо учитывать при сравнении моделей различных производителей.

Энергопотребление. В Европе давно занимаются снижением энергопотребления бытовых электроприборов. В некоторых современных моделях можно встретить режимы минимального энергопотребления мотора и подсветки. В таких режимах

вытяжка может работать круглосуточно, осуществляя бесшумную вентиляцию помещения.

ДОСТАВКА НА СКЛАД И ХРАНЕНИЕ

Надёжность упаковки – это то, что всегда заботит многих производителей мебели. Долгая транспортировка, многократные перегрузки на терминалах приводят как к внешним повреждениям, так и к скрытым поломкам агрегатов или к их авариям в работе.

Всё это зачастую выясняется на монтаже у заказчика. Европейские фирмы, понимая эти проблемы, как правило, не экономят на надёжности упаковки. Скажем более: некоторые проводят различные тесты на сохранность вытяжки при двойной статической перегрузке коробки (имитация неправильного штабелирования), динамической нагрузке (удары и вибрация незакрепленного груза), даже падении с разных высот (при перегрузке). Проверяется всё – от внешних повреждений на стекле и корпусе до стабильной работы электронных блоков управления. Качественная упаковка – дорогое удовольствие, но это необходимость. Конструктивно продумываются все детали – вкладыши и перегородки, являющиеся одновременно рёбрами жёсткости и секторами хранения хрупких элементов; плёнка на поверхности нержавеющей стали; полиэтиленовый пакет для окрашенного корпуса.

Поэтому с хорошей упаковкой может быть только две проблемы: неправильная переупаковка при предварительном осмотре на складе (это может вызывать потёртости даже при дальнейшей небольшой транспортировке) и хранение и транспортировка товара не в соответствии с указанными на коробке условными обозначениями.

ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА

Такую подготовку проводят для деревянных элементов кухонной вытяжки (покраска в цвет декора фасадов) или для не окрашенных корпусов, изго-



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МЕХАНИЗМЫ ДЛ Я ПРОИЗВОДСТВА МЕБЕЛИ

ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:



Rehau, Inoxa, Camar, Ferrari, Schuco, Fennel, Scilm, MGM, Salice, Vibo, Opes, Citterio, Terno, Espanco, Franke, Huwil, Gieffe, Mobilclan и других



- Кромка 3D акрил
- Столешницы и стеновые панели
- Барные стойки
- Рейлинги
- Выдвижные и поворотные механизмы
- Сушки
- Мойки
- Подъемные механизмы
- Петли
- Панели для производства фасадов



- Ручки
- Направляющие и метабоксы
- Светильники
- Алюминиевые и пластиковые профили различного назначения
- Системы складных и раздвижных дверей
- Аксессуары



Продажа со склада и под заказ кухонных фасадов и витражей производства Италии.
Выставочный зал: 194100, Санкт-Петербург, ул. Александра Матросова, д.20, лит. Б.
Тел./факс: (812) 327 81 04, 327 81 05, 327 81 06

Осуществляется доставка товара по Санкт-Петербургу, а также отправка в другие регионы



товленных из пенополиуретана, т. е. пены высокой плотности (покраска в эксклюзивный цвет). В обоих случаях мебельному производителю удобнее, когда части вытяжки, предназначенные для покраски, отделены от других элементов, и их поверхность уже подготовлена к нанесению краски. Такие детали лучше всего и упаковывать отдельно от других. При этом не тратится время на разборку вытяжки, не теряются фурнитура и крепёж, не переупаковываются остальные части. Процесс сборки деталей после окраски, будь то деревянный бандаж или корпус, должен быть продуман и прост – ещё один плюс от качественного производителя кухонной вытяжки.

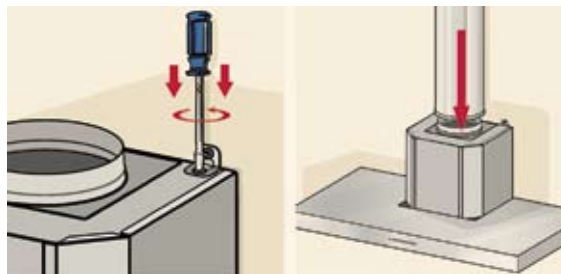
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установку и подключение обычно осуществляют сборщики кухонной мебели. Важно учитывать следующие моменты.

Монтаж. Способ установки подробно описывается в инструкции. Необходимо обязательно прочитать гарантийный талон производителя кухонной вытяжки – некоторые модели требуют разрешения на монтаж и подключение только авторизованным сервисным центром – в противном случае бесплатное гарантийное обслуживание может быть аннулировано. Разметку проводить лучше с шаблоном (он приложен к инструкции) – так можно избежать лишних отверстий в задней стенке гарнитура или стене.

Некоторые производители максимально упрощают установку вытяжки, используя систему Easy Cube («Лёгкий куб»). В этом случае не требуется разбирать вытяжку: две монтажные петли находятся снаружи корпуса. После монтажа на стену вытяжку легко отрегулировать и по горизонтали, и по высоте.

Подключение к электрической сети. Основные электрические элементы должны быть легко доступными. При монтаже ни один провод не мешает, все разъёмы быстро отсоединяются. Подключение



проводки не усложнено. Нужно лишь помнить о необходимости подключать третью жилу сетевого провода – заземление корпуса вытяжки. Особенность признанных брендов заключается в том, что они соблюдают принятые международные нормы электробезопасности. Но – внимание! Даже если провода заземления у вытяжки нет – заземление необходимо делать отдельным проводом от места, указанного специальным знаком на корпусе вытяжки. Второе, на что следует обратить внимание, – должно быть предусмотрено отдельное отключение вытяжки от сети: отдельный предохранитель-автомат или, как минимум, выключатель – на случай непредвиденных ситуаций или профилактического сервисного обслуживания. Все электрические провода, соединения и выключатели должны соответствовать международным требованиям и нормам по безопасности.

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Послепродажное обслуживание должно полностью ложиться на плечи сервисных центров вашего региона, указанных в гарантийном талоне. При сдаче кухонного гарнитура заказчику не забудьте передать ему инструкцию, заполненный гарантийный талон, список сервисных центров, всю дополнительную комплектацию и, по возможности, комплектную упаковку вытяжки (в случае возврата некоторые фирмы-производители требуют наличия упаковки).



LINCOS

Фурнитура для стекла и зеркал
Трубно-модульные конструкции
Изделия для крепления к стеклу по УФО-технологии
Тросовая система
Фурнитура для трубных конструкций
Сопутствующие товары

Производство фурнитуры для стекла и зеркал

Бесплатная доставка любого заказа по России

Выполнение нестандартных заказов

Заказ каталога на сайте

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



ДОСТАВКА



ФУРНИТУРЫ ДЛЯ СТЕКЛА И ЗЕРКАЛ



Россия, 195221,
Санкт-Петербург,
пр. Металлистов, д. 96
тел.: (812) 327 3067
факс: (812) 327 3266
http://www.lincos.ru
e-mail: fur@lincos.ru

www.lincos.ru