



ВНИМАНИЕ – ПОДЪЁМНЫЙ МЕХАНИЗМ

фасад открывается с заходом над верхней частью шкафа (табл. 3);

- откидные – с их помощью фасад откидывается вверх (табл. 4).

Большинство предлагаемых подъёмных механизмов позволяют фиксировать дверцу шкафа под любым углом. Кроме того, практически все механизмы производители оснащают системами мягкого закрытия. Устойчивый рост продаж таких систем показывает: к хорошему быстро привыкаешь!

Основу конструкции подъёмных механизмов, как правило, составляют обычные механические пружины или газовые лифты. Чтобы закрытие происходило мягко и бесшумно, фирмы-производители разрабатывают специальные устройства плавного закрытия, которые затем интегрируют во все виды своих подъёмных механизмов. Так, например, все подъёмные механизмы австрийской компании Blum оснащены системой Blumotion, которая уже встроена в силовой механизм. Её действие основано на принципе изменения внутреннего сопротивления в зависимости от скорости закрытия двери. Благодаря Blumotion дверцы шкафа даже при большом весе закрываются медленно, мягко и бесшумно, не отскакивая назад. В семействе выпускаемой компанией Blum продукции имеются все упоминавшиеся ранее виды подъёмных механизмов: складной Aventos HF, параллельного подъёма с наклоном Aventos HS, параллельный Aventos HL и простой откидной Aventos HK. Все эти модели укомплектованы механизмом, который позволяет фиксировать фасад в любом положении.

Подъёмные механизмы Vivario немецкой компании Hettich давно зарекомендовали себя среди покупателей надёжностью и удобством их использования. Модели этой серии подходят для всех типов фасадов. А благодаря интегрированному

Ещё несколько лет назад кухонные шкафы выпускались преимущественно с распашными дверцами с использованием стандартных петель. Однако современный дизайн требует от производителей мебельной фурнитуры прежде всего индивидуальных и функциональных решений. Спрос на удобство, на комфортный доступ к внутреннему пространству кухни привёл к появлению на рынке различных разработок подъёмных механизмов, обеспечивающих открывание фасадов вверх.

В настоящее время существует множество конструкций, отличающихся друг от друга по принципу работы и функциональным возможностям. Среди производителей подъёмных механизмов выделяются интересные предложения от таких компаний как Hetal, Häfele, Blum, Effegi Brevetti, Huwil, Kesseböhmer, Salice, Ferrari, Hettich, Italiana Ferramenta. Конечно, среди того многообразия моделей, представленных вышеперечисленными компаниями, порой сложно сориентироваться, поэтому, чтобы окончательно не запутывать клиентов и покупателей, подъёмные механизмы принято разделять на четыре основные группы:

- складные – с их помощью фасад складывается вдвое (табл. 1);
- параллельного подъёма – с их помощью фасад открывается вверх параллельно шкафу (табл. 2);
- механизмы подъёма с наклоном – с их помощью

Таблица 1. СКЛАДНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Название модели / фирма	Тип фасада	Параметры фасада	Угол открывания	Основной механизм
Aventos HF BLUM	Деревянный, алюминиевый профиль и их комбинации	Высота: 480–1,040 мм; ширина: 450–1800 мм; вес: 4–21,5 кг	104°, фиксация в любом положении	Механические пружины
FB-2-D HETAL	Деревянный, алюминиевый профиль и их комбинации	Высота: 520–800 мм; ширина: 400–1200 мм; вес: 3,8–19,2 кг	120°, фиксация в любом положении после 90°	Механические пружины
Huwilift-Senso (новая версия Huwilift-Fold) HUWIL	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 500–900 мм; ширина: любая; вес: 3–16 кг	110°	Газовый лифт в версии E-Senso, электрический привод (опция – пульт)
Spin 1, Spin 5 EFFEGI BREVETTI	Деревянный, алюминиевый профиль и их комбинации	Высота: 320–720 мм; ширина: до 1800 мм; вес: до 18 кг	90°, 110°	Газовые лифты различного усилия: 200 N – 750 N
New Lift SALICE	Деревянный, алюминиевый профиль и их комбинации	Высота: 580–720 мм; ширина: 600–1200 мм; вес: 4–15 кг	120°, наличие промежуточной фиксации	Газовый лифт
Подъёмник складной KESSEBÖHMER	Деревянный, алюминиевый профиль и их комбинации	Высота: 720 мм; ширина: до 1200 мм; вес: 3,5–9,5 кг		Газовый лифт. Усилие: 2x180 N
Lifit FK HÄFELE	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 600–780 мм; ширина: 600–1200 мм; вес: до 14,4 кг	122°	Газовые лифты различного усилия: 250 N – 650 N
Vivario HF HETTICH	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 570–800 мм; ширина: 400–1200 мм; вес: до 20 кг	120°, фиксация в любом положении от 45°	Механические пружины



полнительным преимуществом данного подъёмного механизма является его конструкция, оснащённая газовыми лифтами, которые обеспечивают плавное открывание и закрывание фасадов.

На рынке мебельной фурнитуры давно известен немецкий холдинг Häfele. В ассортименте выпускаемой компанией продукции имеются все существующие виды подъёмных механизмов, основу которых составляют газовые амортизаторы, позволяющие притормаживать, открывать и закрывать дверцы мягко и бесшумно. Кроме того, имеется выбор амортизаторов для фасадов разного веса.

Интересные разработки для кухонных шкафов предлагает и немецкая компания Hetal. Так, например, подъёмник KB-35-D отвечает всем современным запросам производителей и дизайнеров. В этот подъёмник интегрирована система плавного закрывания. Кроме того, он может использоваться и для фасадов без ручек.

в подъёмные механизмы устройству плавного закрывания Silent System фасад закрывается легко и совершенно бесшумно. Отвечая на запросы рынка, специалистами компании была создана специальная система, регулирующая усилие открывания, за счёт которой все модели подъёмников Hettich способны поднимать различные по весу фасады.

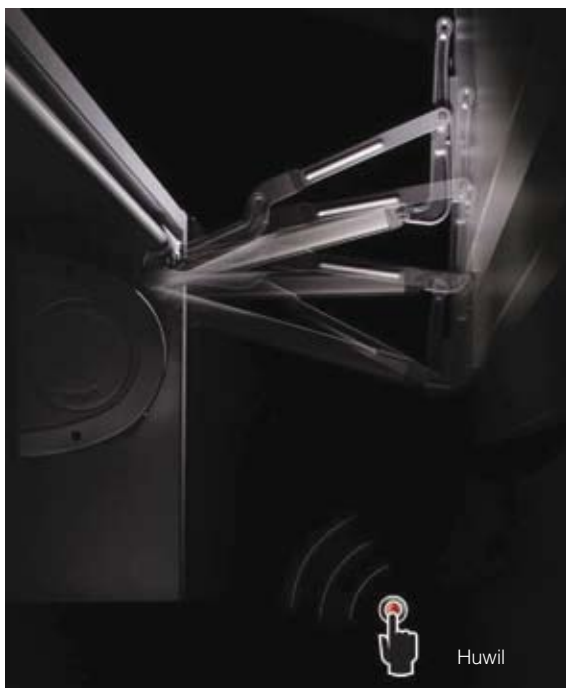
Ещё одним символом немецкого качества является фурнитура компании Hülwil. Она предлагает покупателям несколько новое решение для фасадов, не имеющих ручки, – Hülwilift E-Strato и E-Senso. Так разработчики трёх компаний – Titus, Lama и Hülwil – назвали совместное творение – электрические вертикальные подъёмные механизмы. Они открываются и закрываются с помощью пульта или сенсора. Причём, наличие функции Safety Stop позволяет устройству тормозить автоматическое закрывание и фиксировать дверцу фасада в любом положении.

Нередко случается, что монтаж подъёмных механизмов занимает много времени и требует специальных инструментов. Поэтому для решения этой проблемы компания Kesseböhmer предлагает своим клиентам легко монтируемые подъёмные механизмы, в которых установка, перестановка, настройка высоты подъёма и наклона фасада производится без использования специальных инструментов. До-



Таблица 2. МЕХАНИЗМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДЪЁМА

Название модели / фирма	Тип фасада	Параметры фасада	Перекрытие проёма шкафа	Основной механизм
Aventos HL BLUM	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 300–580 мм; ширина: до 1800 мм; вес: 1,25–20 кг	50–100 мм	Механические пружины
Hülwilift Strato HÜWIL	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 342 – 650 мм; вес: 1,5–14,5 кг	80 мм	Газовый лифт
Spin 3 Vela V EFFEGI BREVETTI	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 320–720 мм; ширина: до 1800 мм; вес: до 22 кг	30 мм	Газовые лифты различного усилия: 250 – 750 N
Lift Parallel SALICE	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 360–440 мм; ширина: 600–1200; вес: 2–14,6 кг	30 мм	Газовые лифты двух типов: стандартный и с промежуточной фиксацией фасадов
Liftit HL HÄFELE	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 360–660 мм; ширина: 600–1200 мм; вес: 13,4 кг	30 мм	Газовые лифты различного усилия: 250 N – 650 N
Подъёмник газовый – пантограф KESSEBÖHMER	Деревянный, алюминиевый профиль	Внутренняя ширина: 411–1470 мм; высота: min 320 мм; вес: 4–8,5 кг	Высота открывания 370 мм	Газовые лифты, усилие: 2x 200 – 300 N
Wing Vertical FERRARI	Деревянный, алюминиевый профиль	Вес фасада: 3–7,5 кг	Высота открывания 468 мм	Газовые лифты различного усилия
Vivario HF HETTICH	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 570–800 мм; ширина: 400–1200 мм; вес: до 20 кг		Механические пружины



Помимо немецких и австрийских предложений на рынке присутствует немало оригинальных моделей подъемников и лифтов от таких известных итальянских компаний как Effegi Brevetti, Ferrari, Salice и Italiana Ferramenta.

«Классиком» производства подъемных механизмов является итальянская компания Effegi Brevetti, которая начиная с 1964 года специализируется на разработке и изготовлении подъемных механизмов и систем раздвижения фасадов для мебельной промышленности. Сегодня эта компания предлагает покупателям три серии подъемных механизмов: Vela, Spin и Evo, дизайн которых позволяет легко их различать. Конструкция данных механизмов разработана таким образом, что все эти модели имеют единые присадочные размеры. Подобное решение очень удобно для производителей кухонной мебе-

ли, так как в один и тот же шкаф можно установить любой тип подъемного механизма из этих серий без дополнительных присадочных операций. Кроме того, как складные, так и откидные подъемные механизмы представлены в двух вариантах: требующие при установке наличия стандартной мебельной петли и работающие без этих петель.

Трендом фирмы Ferrari является механизм Klok. Он изготовлен из особого цинкового сплава и предназначен для фиксации фасада в любом положении. Один стандартный механизм Klok работает в диапазоне нагрузок от 2 до 8 кг, а для тяжёлых фасадов предусмотрена версия XL Klok, которая рассчитана на вес от 5 до 12 кг на один механизм. На российском рынке в ближайшее время появится линия подъемных механизмов Wing. Встроенная газовая система демпфирования, которой снабжены устройства, рассчитана более чем



Таблица 3. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЁМА С НАКЛОНОМ

Название модели / фирма	Тип фасада	Параметры фасада	Основной механизм
Aventos HS BLUM	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 350–800 мм; ширина: до 1800 мм; вес: 4–21,5 кг	Механические пружины
KB-35-D HETAL	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 420–750 мм; ширина: 450–1200 мм; вес: 1,5–17 кг	Механические пружины
Huwillift Verso HUWIL	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 420–800 мм; вес: 2–15 кг	Газовый лифт
Spin 4 Vela 0 EFFEGI BREVETTI	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 320–720 мм; ширина: до 1800 мм; вес: до 27 кг	Газовые лифты различного усилия: 200 N – 750 N
Lift Swing SALICE	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 360–720 мм; ширина: 600, 900, 1200; вес: 2–13 кг	Газовые лифты различного усилия, промежуточная фиксация
Lifit HS HÄFELE	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 360–720 мм; ширина: 600–1200 мм; вес: до 13 кг	Газовые лифты различного усилия: 250 N – 650 N
Vivario HS Silent System HETTICH	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 675–750 мм; вес: до 18,1 кг	Механические пружины
Wing Angle FERRARI	Деревянный, алюминиевый профиль	Вес фасада: 4–7,5 кг	Газовые лифты различного усилия
SoftLift KESSEBÖHMER	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 400–720 мм; ширина: до 1470 мм; вес: до 15 кг	Газовый лифт



на 100 000 циклов открывания/закрывания. Семейство Wing оснащено механизмами с возможностью открывания фасада как под углом, так и параллельно. В соответствии с весом фасада предлагаются газовые лифты различных усилий. Большим достоинством при сборке является возможность регулировки фасада во всех плоскостях с внутренней стороны шкафа, особенно когда шкаф расположен вплотную к стене.

В лифтах компании Italiana Ferramenta используются газовые амортизаторы немецкого производства, которые рассчитаны на 100 000 циклов открывания/закрывания. За счёт замедления скорости открывания в конце цикла исключается вырывание петли из стенки шкафа. Одна из серий лифтов этого производителя – Kraby – отличается наличием металлических креплений и возможностью регулировки угла открывания фасадов. Последний момент важен, так как ручная регулировка, которая есть у Kraby, позволяет легко и быстро без использования инструментов выровнять фасады в открытом состоянии относительно друг друга.

Ещё одним достойным представителем итальянских производителей фурнитуры является фабрика Salice. Недавно компания выпустила две новые серии подъёмных механизмов: Ribalta и Ribalta (Push). Ribalta – со встроенным доводчиком, позволяющим достичь эффекта мягкого закрытия. Серия Ribalta (Push) позволяет открывать фасады без ручек лёгким нажатием на них, что обеспечивается совместным использованием подъёмного механизма Ribalta с механизмом Push и петлями с обратной пружиной. Во всех подъёмных механизмах этой фирмы используется универсальное крепление к фасадам, которые имеют единые присадочные размеры. Все изделия обладают компактными габаритами.

Несмотря на то, что комфорт и надёжность являются основными критериями выбора, цена всё же играет не последнюю роль, ведь стоимость используемых подъёмных механизмов зачастую достигает до 10 процентов стоимости кухни. Поэтому те производители, которые стремятся к снижению себестоимости своей продукции, нередко обращают внимание на подъёмные механизмы китайского производства.

Подобные изделия производителей из Поднебесной имеют стоимость в несколько раз меньшую, чем аналогичные механизмы в Европе.

Возможно, для определённой категории производителей эти подъёмные механизмы станут бюджетной альтернативой дорогостоящим европейским аналогам. И все же соотношение «цена – качество», эта Сцилла и Харибда капитанов мебельной отрасли, мы уверены, позволит им определиться с выбором комплектующих для своей продукции. Счастливого плавания в суровых рыночных широтах!

Е. Хомякова

Редакция благодарит Кувалдина Алексея Викторовича, директора ООО «МеГла плюс», за помощь в подготовке материала

Таблица 4. ОТКИДНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Название модели / фирма	Тип фасада	Параметры фасада	Угол открывания	Основной механизм
Aventos HK BLUM	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: до 600 мм; ширина: 1800 мм; вес: до 18 кг	75°, 100°	Механические пружины
Spin 2 Spin 6 EFFEGI BREVETTI	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 320–720 мм; ширина: до 1800 мм; вес: до 27 кг	75°	Газовые лифты различного усилия: 200 N – 650 N
Ribalta и Ribalta (Push) SALICE	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 360–720 мм; вес: 2–8 кг на один механизм	90°; регулировка угла открывания от 70°	Газовые лифты
Vivario HK mini, Vivario HK maxi HETTICH	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 250–600 мм; ширина: 300–1200 мм; вес: 5,4–6,8 кг	Фиксация от 45°	Механические пружины
L ifitit HK HÄFELE	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 300–600 мм; ширина: 600–1200 мм; вес до 18 кг	90°	Газовые лифты различного усилия: 250 N – 650 N
Huwilift-Maxi HUWIL	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 600 мм; вес: 0,7–28 кг	открывается под углом 75°, 90°, 110°	Механические пружины
SK-105 HETAL	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 300–500 мм; вес: 1,6–5,8 кг	45°–105°	Механические пружины
KB-59V HETAL		Высота: 300–600 мм; ширина: 400–1200 мм	75°, 90°	Механические пружины
KB-65-D, KB-70-D, KB-75-D, KB-57V HETAL		Высота: 250–600 мм; ширина: 500–1200 мм; вес: 1–11 кг	45°–110°	Механические пружины
Kraby Elys Compact ITALIANA FERRAMENTA	Деревянный, алюминиевый профиль	Высота: 450–1200 мм; вес: до 9 кг	86°	Газовый лифт