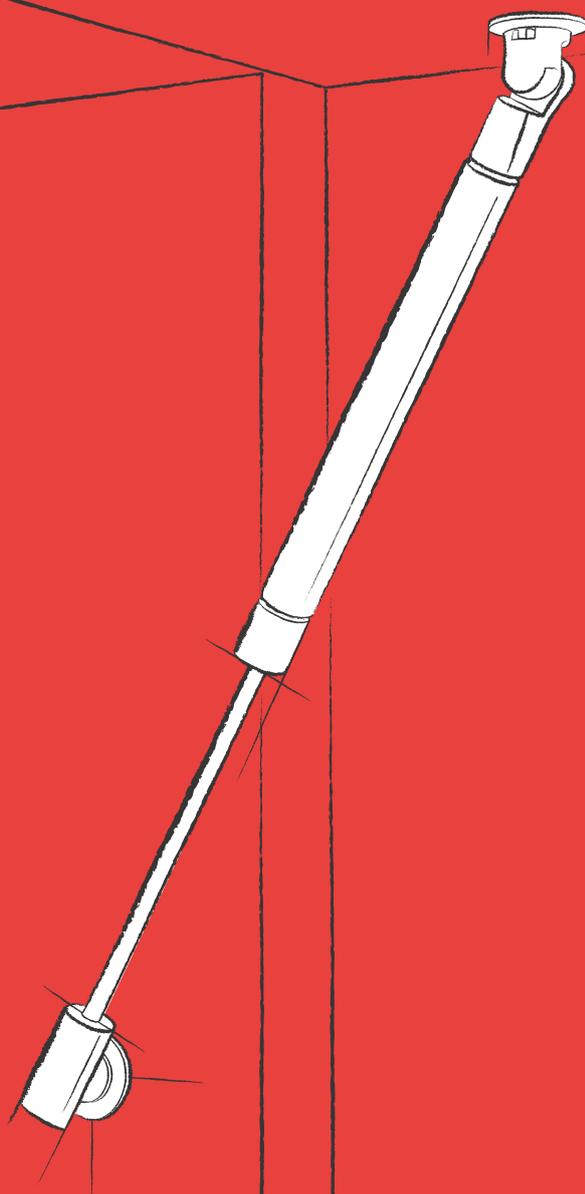


8

ЛИФТЫ И ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

- ПОВОРОТНЫЕ ВВЕРХ/ОТКИДНЫЕ ВНИЗ
- ВЕРТИКАЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ
- СКЛАДНЫЕ («ГАРМОШКИ»)
- ОТКРЫВАНИЕ ПОД УГЛОМ



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

8.1 МЕХАНИЗМЫ ПОВОРОТНЫЕ ВВЕРХ / ОТКИДНЫЕ ВНИЗ

8.4

ПОВОРОТНЫЕ ВВЕРХ

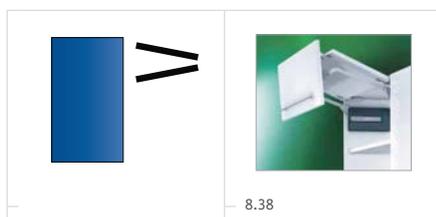


ОТКИДНЫЕ ВНИЗ



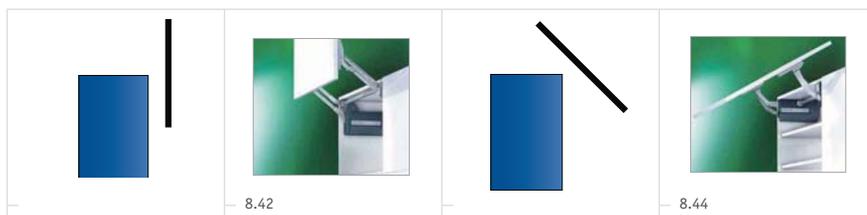
8.2 МЕХАНИЗМЫ СКЛАДНЫЕ («ГАРМОШКИ»), GRASS

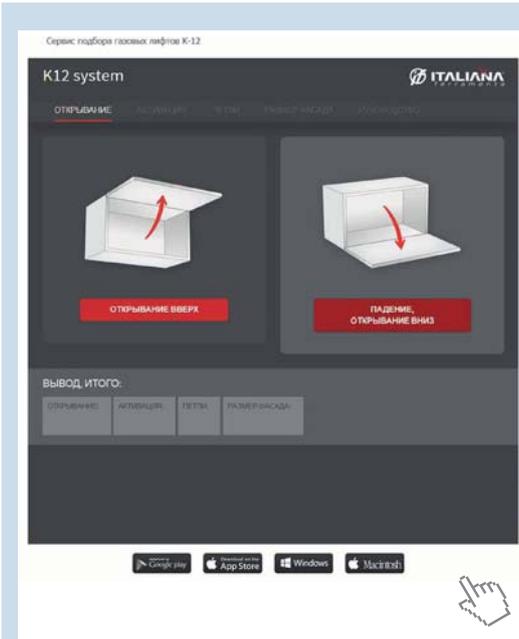
8.38



8.3 МЕХАНИЗМЫ ВЕРТИКАЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ОТКРЫВАНИЯ И ОТКРЫВАНИЯ ПОД УГЛОМ, GRASS

8.42





ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ ПО ПОДБОРУ ЛИФТОВ ITALIANA FERRAMENTA И ПО ПОДБОРУ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ LINK

Сервисы разработаны итальянской компанией Italiana Ferramenta и помогут подобрать решения в несколько простых шагов.

Основные преимущества:

- Простая пошаговая инструкция по подбору механизма.
- Предоставление необходимого артикула лифта/механизма и схемы присадки на фасаде и коробе.
- Возможность выбора как параметров фасада, так и типа петель и способа открывания фасада.
- Расчет веса фасада с учетом габаритов и материала.
- Возможность распечатать предлагаемые решения.
- Совместимость с наиболее популярными операционными системами: сервисы доступны как на сайте, так и в мобильном приложении для операционных систем Android, iOS, а также для Windows и MAC.

Лифты – www.mdm-complect.ru/online/lifts/
LINK – www.mdm-complect.ru/online/link/

ОПИСАНИЕ РАЗДЕЛА

В последние годы многие производители мебели перешли на новые типы открывания фасадов. Если еще несколько лет назад почти все фасады были распашными, то теперь активно начали использовать и другие, более современные варианты: поворотный, откидной, вертикально-параллельный и складной типы открывания. Для реализации таких типов открывания нужны специальные механизмы, которые вы и найдете в этом разделе нашего каталога.



8.1 МЕХАНИЗМЫ ПОВОРОТНЫЕ ВВЕРХ/МЕХАНИЗМЫ ОТКИДНЫЕ ВНИЗ

АССОРТИМЕНТ ГАЗОВЫХ ЛИФТОВ ITALIANA FERRAMENTA ПО ТИПАМ ОТКРЫВАНИЯ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ

Все, что нужно – это начать открывать фасад, дальше лифт абсолютно бесшумно и плавно доведет его сам.

Эффект амортизатора в конце цикла открывания снижает нагрузку на петли и увеличивает срок службы мебели.

В сочетании с толкателем K-PUSH TECH можно использовать фасад без ручки.

Регулировки (на самом лифте, на креплении к боковине) позволяют менять угол открывания фасада, а также выравнять поверхность расположенных рядом фасадов.

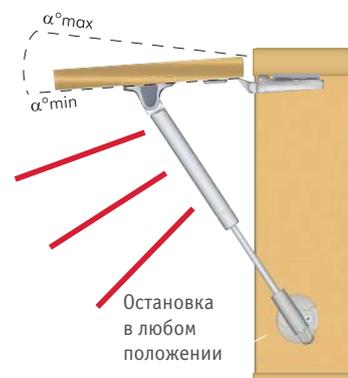


ФРИКЦИОННОЕ (ПОШАГОВОЕ) ОТКРЫВАНИЕ

Фасад останавливается в любом необходимом положении.

Отличное решение для высоко расположенных шкафов – фасад легко закрывается.

При открывании не требуется прилагать усилие, поскольку сам лифт подталкивает фасад, но делает это таким образом, чтобы он не открылся автоматически.

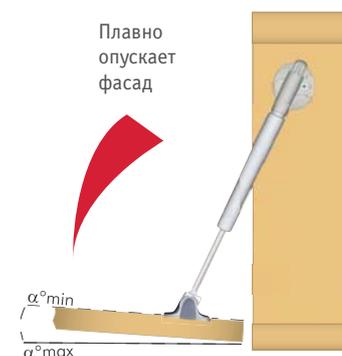


ОТКРЫВАНИЕ ВНИЗ

Специальный патрон в лифте расположен таким образом, что масло скапливается у поршня, обеспечивая тем самым долгий срок службы лифта.

Фасад опускается исключительно мягко и плавно.

Ручная регулировка (в системе KRABY) позволяет менять угол открывания фасада, а также устанавливать в один уровень расположенные рядом фасады.



K12, СИСТЕМА ГАЗОВЫХ ЛИФТОВ, ITALIANA FERRAMENTA
ГАЗОВЫЕ ЛИФТЫ K12

Изящный дизайн лифтов K12 не имеет себе равных на рынке мебельной фурнитуры. Благодаря новому патрону диаметром всего 12 мм, создается ощущение легкости и невесомости всей конструкции.

Система лифтов K12 проста в установке: специальное крепление позволяет отказаться от дополнительных винтов, что существенно сокращает время монтажа и улучшает эстетику интерьера готового изделия.

Кроме этого, система K12 с креплением Clip-On (быстрый монтаж) к фасаду и корпусу исключает вероятность неправильной установки.

ЛИФТЫ K12 ПО ТИПАМ ОТКРЫВАНИЯ:

- лифты для автоматического открывания имеют эффект доводчика-амортизатора и поэтому не оказывают механического воздействия на петли;
- лифты для открывания вниз мягко и плавно открывают фасад за счет эффекта амортизатора.

ЛИФТЫ K12 ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ТРЕХ РАЗМЕРАХ:

- длиной 164 мм – для фасадов высотой 230-300 мм;
- длиной 244 мм – для фасадов высотой 300-600 мм;
- длиной 355 мм – для фасадов высотой 400-600 мм и шириной до 1800 мм и высотой до 600 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИФТОВ K12:

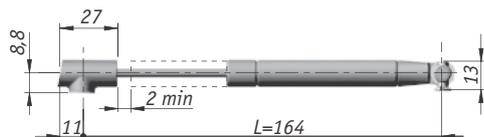
- диаметр патрона – всего 12 мм;
- изготовлены на основе патрона, произведенного в Германии, рассчитаны на 100 000 циклов открывания/закрывания;
- лифты изготовлены из никелированного цинкового сплава и очень надежны;
- большой выбор по силе открывания: 50Н, 80Н, 90Н, 100Н, 110Н, 120Н, 130Н;
- быстрая и удобная установка;
- не занимают много пространства внутри конструкции – максимум 5 см по глубине;
- возможность крепления к деревянному фасаду или фасаду с узким рамочным профилем;
- работают при температуре от -25°C до +65°C, что позволяет использовать лифты в ванных комнатах и неотапливаемых помещениях.



Новое крепление Clip-On без видимых винтов



K12 лифт для автоматического открывания фасада вверх, длина 164 мм, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
автоматическое	50	серый металлик	100	48010420UZ
	80			48010460UZ



Используется с креплениями, см. стр. 8,10,

и петлями, см. раздел 6



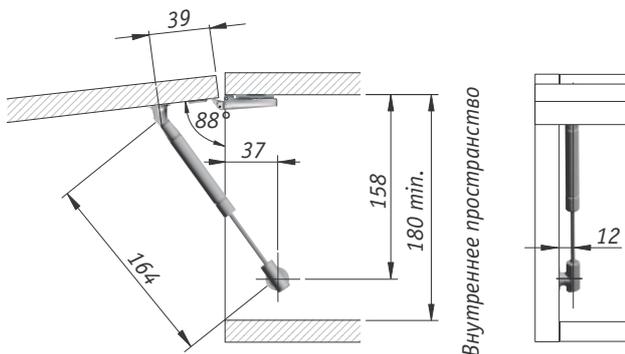
Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7



8

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов

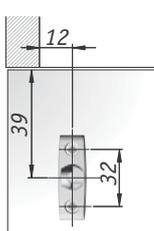
Использование креплений D15



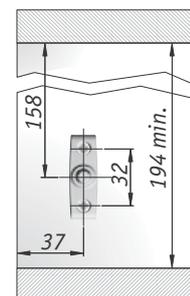
Использование креплений под саморез



К фасаду



К боковине



Присадка креплений на стр. 8.10
Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.11



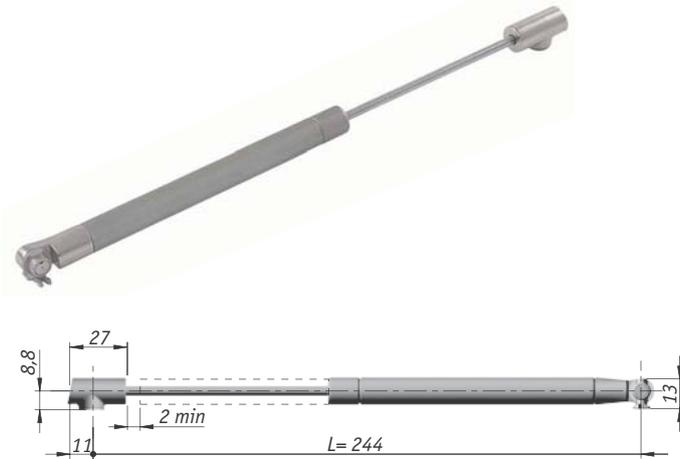
При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменятся присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Подбор газовых лифтов K12, длина 164 мм, в зависимости от высоты и веса фасада

Рекомендуемое количество и сила автоматических лифтов для дверей разных размеров

h	Вес двери, кг															
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5
200	2 x 50N			-		2 x 100N			2 x 120N		3 x 120N		4 x 100N		4 x 120N	
250	2 x 50N			2 x 80N		2 x 100N			2 x 120N		3 x 120N		4 x 100N		4 x 120N	
300	2 x 50N		2 x 80N		2 x 100N		2 x 120N		3 x 100N		3 x 120N		4 x 100N		4 x 120N	

* Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

K12 лифт для автоматического открывания фасада вверх, длина 244 мм, Italiana Ferramenta


• **Материал:** металл

Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
автоматическое	50	серый металлик	100	48020420UZ
	80			48020460UZ
	100		50	48020480UZ
	120			48020500UZ



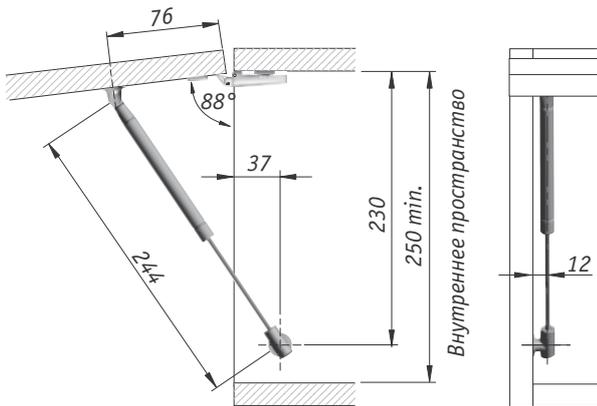
Используется с креплениями, см. стр. 8.10, и петлями, см. раздел 6

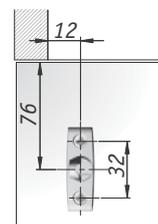
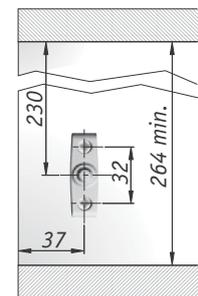


Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7



8

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов
Использование креплений D15

Использование креплений под саморез

К фасаду

К боковине


Присадка креплений на стр. 8.10
Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.11



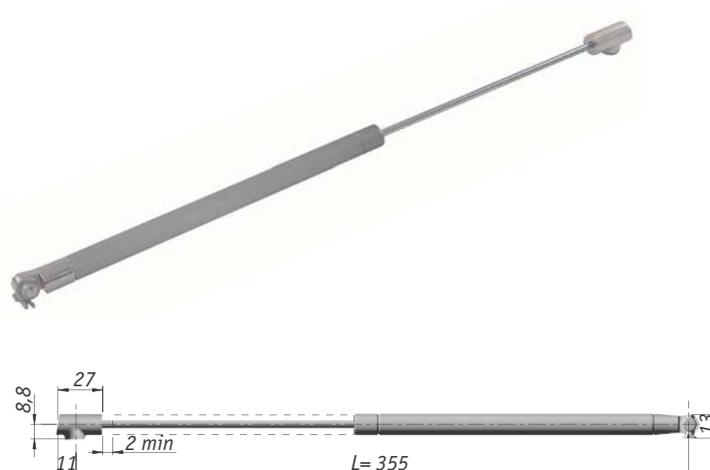
При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменятся присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Подбор газовых лифтов K12, длина 244 мм, в зависимости от высоты и веса фасада
Рекомендуемое количество и сила автоматических лифтов для дверей разных размеров

h	Вес двери, кг																										
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	12	13	14	15	16	17
300	1 x 80N		2 x 50N		2 x 80N				2 x 100N		2 x 120N		2 x 140N		2 x 160N		2 x 180N		3 x 140N								
350	1 x 80N		2 x 50N		2 x 80N				2 x 100N		2 x 120N		2 x 140N		2 x 160N		2 x 180N		3 x 140N			3 x 160N					
400	1 x 50N				2 x 80N				2 x 100N		2 x 120N		2 x 140N		2 x 160N		2 x 180N			3 x 140N							
450			2 x 50N		2 x 80N				2 x 100N		2 x 120N		2 x 140N		2 x 160N		2 x 180N		3 x 160N		3 x 180N						
500	2 x 50N		2 x 80N		2 x 100N		2 x 120N		2 x 140N		2 x 160N		2 x 180N		3 x 160N		3 x 180N		4 x 160N		4 x 180N						

* Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

K12 лифт для автоматического открывания фасада вверх, длина 355 мм, Italiana Ferramenta



Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
автоматическое	90	серый металл	50	48030470UZ
	110			48030490UZ
	130			48030510UZ

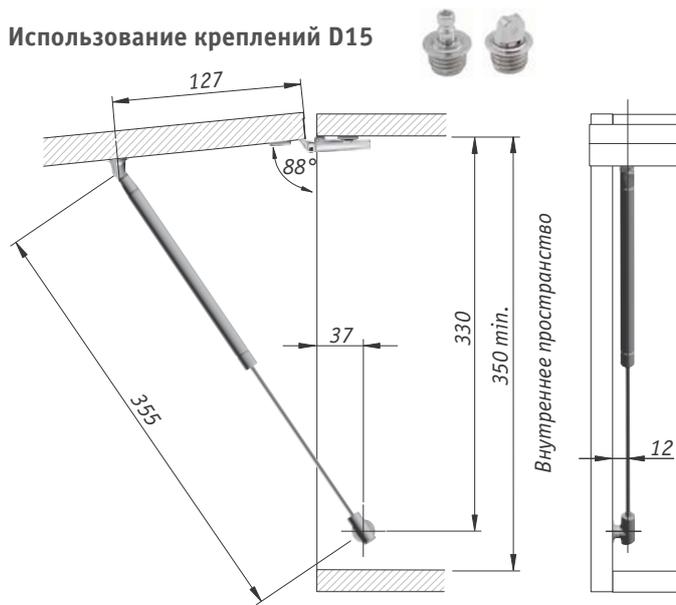
Используется с креплениями, см. стр. 8.10, и петлями, см. раздел 6

Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7

• **Материал:** металл

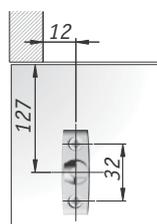
Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов

Использование креплений D15

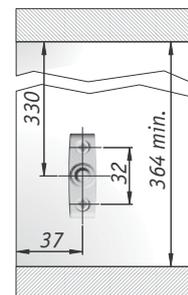


Использование креплений под саморез

К фасаду



К боковине



Присадка креплений на стр. 8.10
Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.11

При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменяются присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Подбор газовых лифтов K12, длина 355 мм, в зависимости от высоты и веса фасада

Рекомендуемое количество и сила автоматических лифтов для дверей разных размеров

h	Вес двери, кг																													
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15	16	17
400	1 x 60N		1 x 90N		2 x 60N			2 x 90N			2 x 110N			3 x 110N																
450	2 x 60N			2 x 90N			2 x 110N			3 x 110N						4 x 110N														
500	1 x 60N	1 x 90N	2 x 60N			2 x 90N			2 x 110N			3 x 110N				4 x 110N														
550	2 x 60N			2 x 90N			2 x 110N			3 x 110N				4 x 110N																
600	1 x 90N	2 x 60N	2 x 90N		2 x 110N		3 x 110N				4 x 110N																			

Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

K12 лифт для открывания фасада вниз, длина 164-244-355 мм, Italiana Ferramenta


• Материал: металл

Длина, мм	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
164	без ограничений	серый металл	100	48050200UZ
244				48060200UZ
355				48070200UZ



Используется с креплениями, см. стр. 8.10, и петлями, см. раздел 6

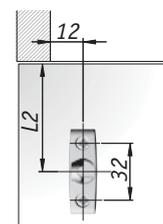
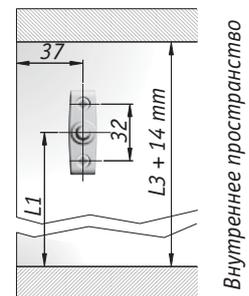


Используется с магнитами, см. стр. 7.17



Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7


Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов
Использование креплений D15

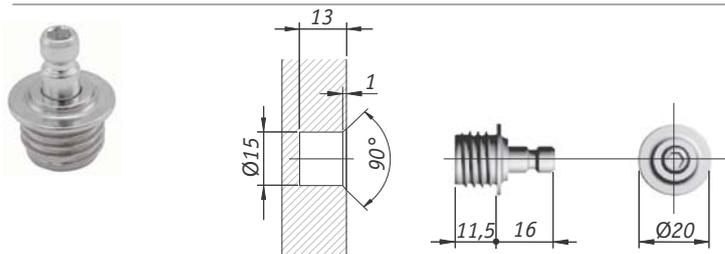
Использование креплений под саморез
К фасаду

К боковине

 Присадка креплений на стр. 8.10
 Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.11

Артикул	Длина лифта L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
48050200UZ	164	158	39	180
48060200UZ	244	230	76	250
48070200UZ	355	330	127	350

 При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменяются присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru
Подбор газовых лифтов K12 в зависимости от высоты и веса фасада

h	Вес двери, кг																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
200				2x164			3x164		4x164									
250	1x164			2x164			3x164		4x164									
300			2x164			3x164		4x164										
350		1x244				2x244			3x244			4x244						
400		1x244		2x244			3x244			4x244								
450					1x355				2x355						3x355			
500				1x244	2x244		3x244		4x244									4x355
550						1x355			2x355				3x355					
600			1x355				2x355			3x355				4x355				

K12 крепление к боковине D15, Italiana Ferramenta



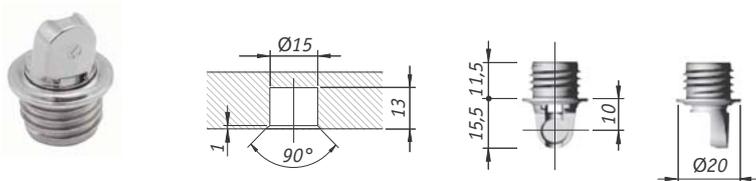
• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	50	48040120YA

Преимущество:

- крепления практически незаметны в готовом изделии, что придает мебели еще более утонченный внешний вид.

K12 крепление к фасаду D15, Italiana Ferramenta



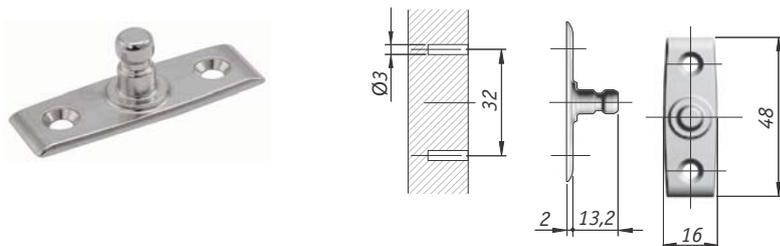
• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	50	48040160YA

Преимущество:

- крепления практически незаметны в готовом изделии, что придает мебели еще более утонченный внешний вид.

K12 крепление к боковине под саморез, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	50	48080120YA

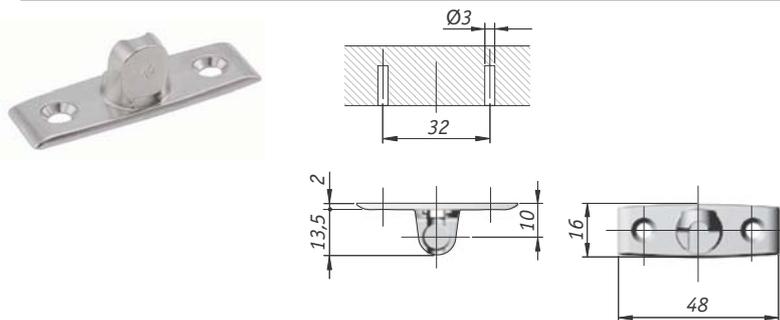
Преимущество:

- простой монтаж без предварительной фрезеровки боковины.

Для крепежа используются саморезы Ø3,5x16, стр. 1.3



K12 крепление к фасаду под саморез, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	50	48080100YA

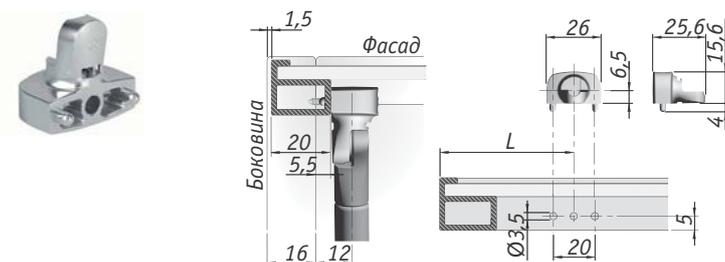
Преимущество:

- простой монтаж без предварительной фрезеровки фасада.

Для крепежа используются саморезы Ø3,5x16, стр. 1.3



K12 адаптер для алюминиевого профиля, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

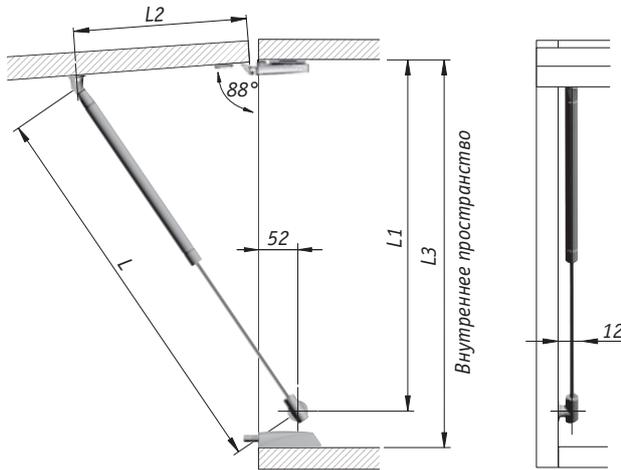
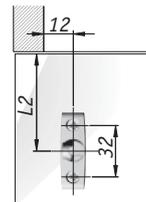
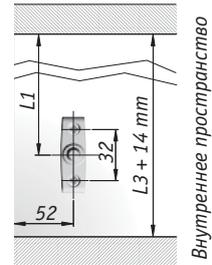
Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	200	48080140YA



арт. 4001 22

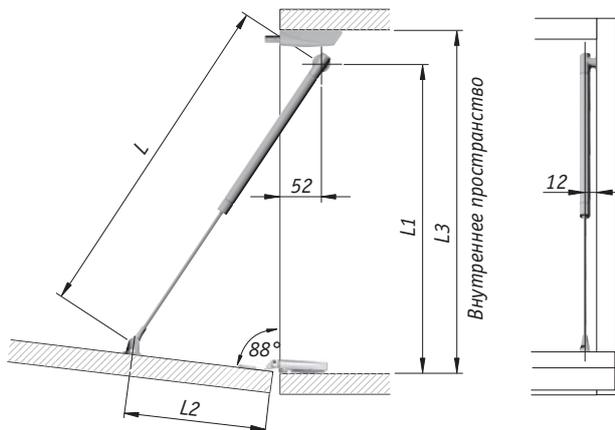
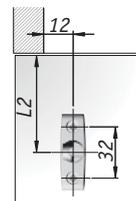
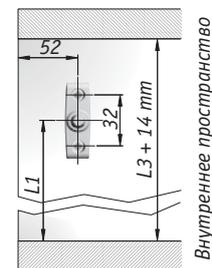
Установочные винты выписываются отдельно:
– арт. 4001 22 – 1 винт.

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH
K12 лифт для автоматического открывания фасада вверх, длина 164-244-355
Использование креплений D15

Использование креплений под саморез

К фасаду

К боковине


Длина лифта L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
164	147	41	170
244	224	71	245
355	325	121	345

K12 лифт для автоматического открывания фасада вниз, длина 164-244-355
Использование креплений D15

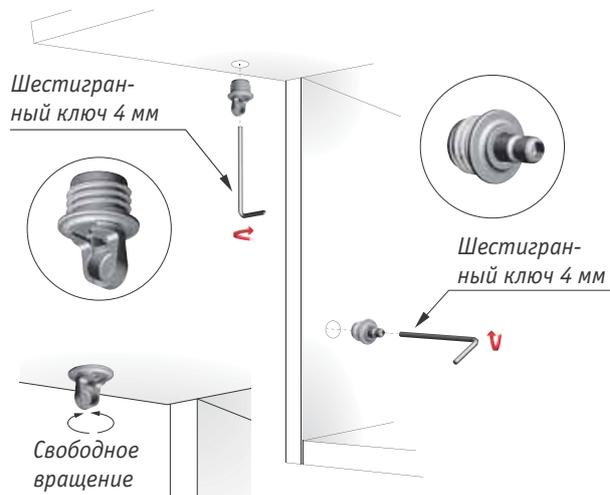
Использование креплений под саморез

К фасаду

К боковине


Артикул	Длина лифта L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
48050200UZ	164	147	41	170
48060200UZ	244	224	71	245
48070200UZ	355	325	121	345

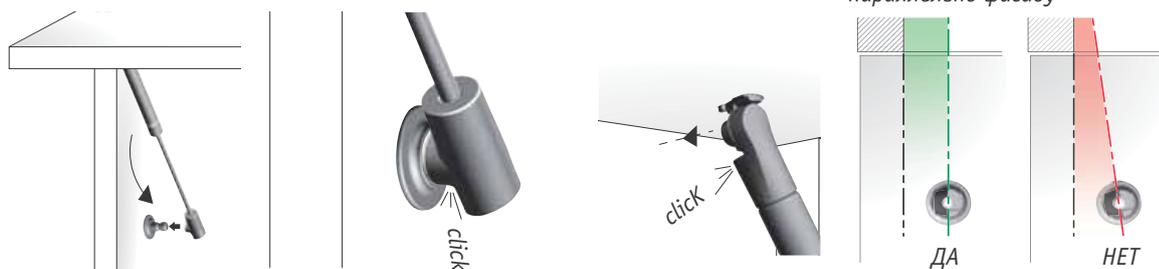
УСТАНОВКА ЛИФТА K12

Открывание вверх

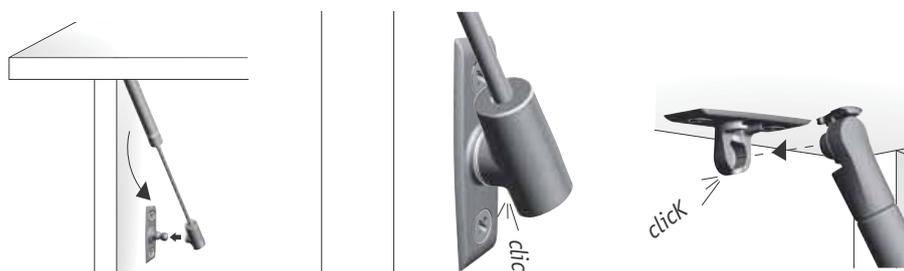
Крепление D15



8



Крепление на саморезы



KRABY, СИСТЕМА ГАЗОВЫХ ЛИФТОВ, ITALIANA FERRAMENTA

Газовые лифты **KRABY** обладают рядом свойств, отличающих эту продукцию от аналогов. Это не только высокое качество европейского производителя, но и уникальная функциональность, придающая мебели, собранной с использованием лифтов **KRABY**, дополнительные конкурентные преимущества.

ЛИФТЫ KRABY ПО ТИПАМ ОТКРЫВАНИЯ:

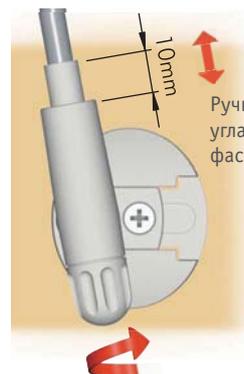
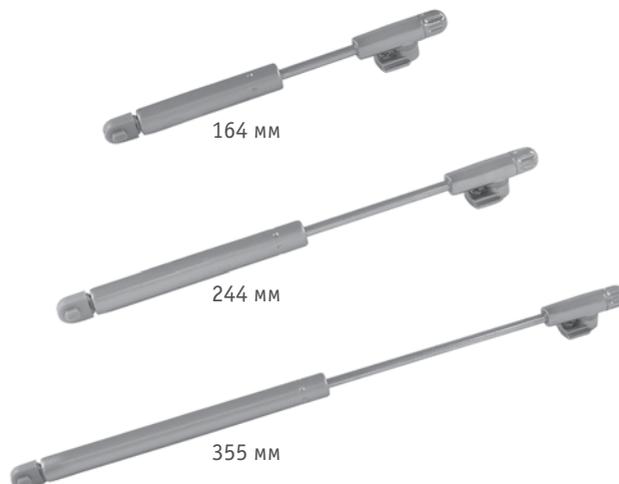
- лифты для автоматического открывания имеют эффект доводчика-амортизатора и поэтому не оказывают механического воздействия на петли;
- лифты для фрикционного открывания останавливаются в любом необходимом положении при открывании и закрывании;
- лифты для открывания вниз мягко и плавно открывают фасад за счет наличия эффекта амортизатора.

ЛИФТЫ KRABY ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ТРЕХ РАЗМЕРАХ:

- длиной 164 мм – для фасадов высотой от 230-300 мм;
- длиной 244 мм – для фасадов стандартных размеров 300-600 мм;
- длиной 355 мм – для фасадов шириной до 1800 мм и высотой от 400 до 700 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИФТОВ KRABY:

- изготовлены на основе патрона, произведенного в Германии, рассчитаны на 100 000 циклов открывания/закрывания;
- лифты изготовлены из никелированного цинкового сплава и очень надежны;
- большой выбор по силе открывания: 45Н, 50Н, 60Н, 80Н, 90Н, 100Н, 120Н;
- ручная регулировка угла открывания двери (без отвертки);
- регулировка «мертвой зоны»;
- быстрая и удобная установка;
- не занимают много пространства внутри конструкции – максимум 5 см по глубине;
- возможность крепления к деревянному фасаду или фасаду с узким рамочным профилем;
- работают при температуре от -25°C до +65°C, что позволяет использовать лифты в ванных комнатах и неотапливаемых помещениях.



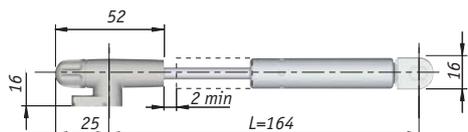
Ручная регулировка угла открывания фасада



Семейство газовых лифтов **KRABY** награждено золотой медалью АНО «Союзэкспертиза» за «Высокие потребительские свойства и качество».



KRABY лифт для автоматического/фрикционного открывания фасада, длина 164 мм, Italiana Ferramenta



Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
автоматическое	50	серый металл	100	1018 430UZ
	80			1018 4302UZ
фрикционное	45			1019 0024UZ
	60			1019 0026UZ

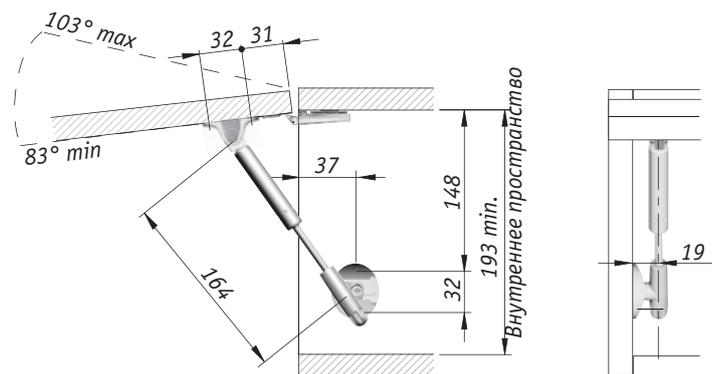
Используется с креплениями, см. стр. 8.18, **и петлями,** см. раздел 6

Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7

• **Материал:** металл

8

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов



При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменяются присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Присадка креплений на стр. 8.18
 Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.19

Подбор газовых лифтов KRABY, длина 164 мм, в зависимости от размера и веса фасада

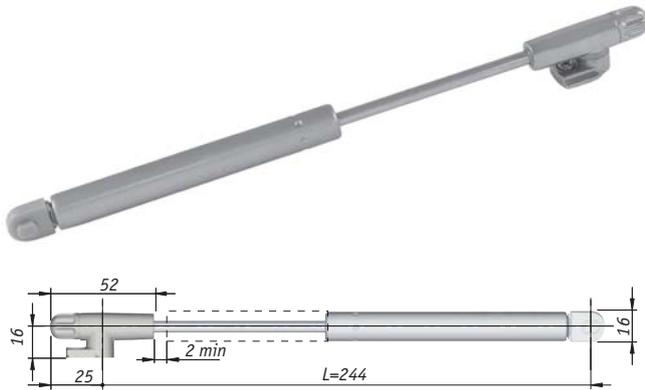
Рекомендуемое количество и сила **автоматических лифтов** для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200	
	кг	лифт x H						
230-250	1,2 ÷ 1,3	1 x 80	1,6 ÷ 1,8	1 x 80	2,4 ÷ 2,6	2 x 50	3,2 ÷ 3,5	2 x 80
251-300	1,3 ÷ 1,6	1 x 80	1,8 ÷ 2,1	2 x 50	2,6 ÷ 3,2	2 x 80	3,5 ÷ 4,2	

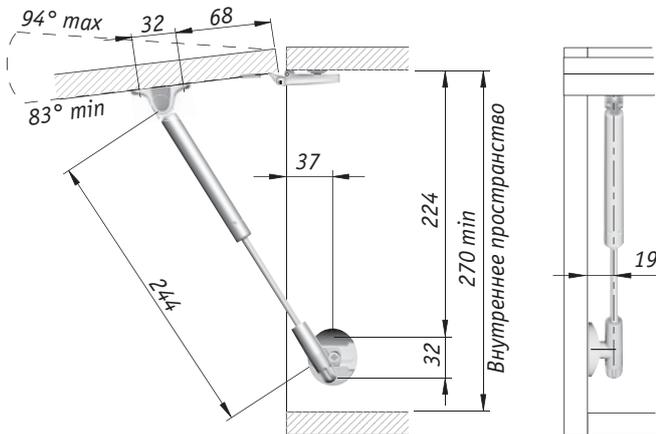
Рекомендуемое количество и сила **фрикционных лифтов** для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200	
	кг	лифт x H						
230-250	1,2 ÷ 1,3	1 x 45	1,6 ÷ 1,8	1 x 45	2,4 ÷ 2,6	2 x 45	3,2 ÷ 3,5	2 x 45
251-300	1,3 ÷ 1,6		1,8 ÷ 2,1	2 x 45	2,6 ÷ 3,2		3,5 ÷ 4,2	2 x 60

Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

KRABY лифт для автоматического/фрикционного открывания фасада, длина 244 мм, Italiana Ferramenta


• **Материал:** металл

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов


Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
автоматическое	50	серый металл	100	1018 431UZ
	80			1018 432UZ
	100			1018 433UZ
	120			1018 434UZ
фрикционное	45			1019 13UZ
	60			1019 16UZ
	90			1019 18UZ
	120			1019 181UZ



Используется с креплениями, см. стр.8.18, и петлями, см. раздел 6



Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7



При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменяются присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Присадка креплений на стр. 8.18
Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.19

Подбор газовых лифтов KRABY, длина 244 мм, в зависимости от размера и веса фасада
Рекомендуемое количество и сила автоматических лифтов для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200		1500	
	кг	лифт x H	кг	лифт x H	кг	лифт x H	кг	лифт x H	кг	лифт x H
300-350	1,6 ÷ 1,8	1 x 80	2,1 ÷ 2,5	1 x 80	3,2 ÷ 3,7	2 x 50	4,2 ÷ 4,9	2 x 80	5,3 ÷ 6,1	2 x 100
351-400	1,8 ÷ 2,1		2,5 ÷ 2,8	2 x 50	3,7 ÷ 4,2	2 x 80	4,9 ÷ 5,6	2 x 100	6,1 ÷ 7,0	2 x 120
401-450	2,1 ÷ 2,4	2 x 50	2,8 ÷ 3,2	2 x 80	4,2 ÷ 4,7	2 x 100	5,0 ÷ 6,3	2 x 120	-	-
451-500	2,4 ÷ 2,6	2 x 80	3,2 ÷ 3,5		2 x 100	4,7 ÷ 5,3	2 x 100	-	-	-
501-550	2,6 ÷ 2,9		2 x 100	3,5 ÷ 3,9	2 x 100	-	-	-	-	-
551-600	2,9 ÷ 3,2	2 x 100		3,9 ÷ 4,2	2 x 120	-	-	-	-	-

Рекомендуемое количество и сила фрикционных лифтов для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200		1500	
	кг	лифт x H	кг	лифт x H	кг	лифт x H	кг	лифт x H	кг	лифт x H
300-350	1,6 ÷ 1,8	1 x 45	2,1 ÷ 2,5	1 x 45	3,2 ÷ 3,7	1 x 60	4,2 ÷ 4,9	2 x 45	5,3 ÷ 6,1	2 x 45
351-400	1,8 ÷ 2,1		2,5 ÷ 2,8		2 x 45	3,7 ÷ 4,2	2 x 45	4,9 ÷ 5,6	2 x 60	6,1 ÷ 7,0
401-450	2,1 ÷ 2,4	1 x 60	2,8 ÷ 3,2	2 x 45	4,2 ÷ 4,7	2 x 60	5,6 ÷ 6,3	2 x 90	7,0 ÷ 7,9	2 x 90
451-500	2,4 ÷ 2,6	1 x 60	3,2 ÷ 3,5	2 x 45	4,7 ÷ 5,3		6,3 ÷ 7,0	2 x 90	-	-
501-550	2,6 ÷ 2,9	2 x 45	3,5 ÷ 3,9	2 x 60	5,3 ÷ 5,8	2 x 90	7,0 ÷ 7,7	2 x 120	-	-

Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

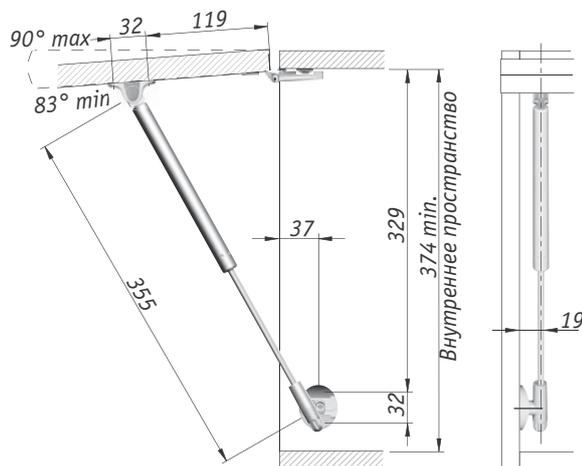
KRABY лифт для автоматического/фрикционного открывания фасада, длина 355 мм, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

8

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов



Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
автоматическое	80	серый металл	100	1018 632UZ
	100			1018 633UZ
	120			1018 635UZ
фрикционное	60			1019 41UZ
	90			1019 42UZ
	120			1019 44UZ

Используется с креплениями, см. стр.8.18, и петлями, см. раздел 6

Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7

При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменятся присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Присадка креплений на стр. 8.18
Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.19

Подбор газовых лифтов KRABY, длина 355 мм, в зависимости от размера и веса фасада

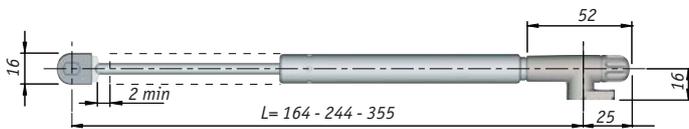
Рекомендуемое количество и сила автоматических лифтов для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200		1500		1800	
	кг	лифт x H	кг	лифт x H								
400-450	2,1 ÷ 2,4	1 x 80	2,8 ÷ 3,2	2 x 80	4,2 ÷ 4,7	2 x 80	5,6 ÷ 6,3	2 x 80	7,0 ÷ 7,9	2 x 80	8,4 ÷ 9,5	2 x 100
451-500	2,4 ÷ 2,6	1 x 80	3,2 ÷ 3,5	2 x 80	4,7 ÷ 5,3	2 x 80	6,3 ÷ 7,0	2 x 80	7,9 ÷ 8,8	2 x 100	9,5 ÷ 10,5	2 x 120
501-550	2,6 ÷ 2,9	1 x 80	3,5 ÷ 3,9	2 x 80	5,3 ÷ 5,8	2 x 80	7,0 ÷ 7,7	2 x 100	8,8 ÷ 9,7	2 x 120	-	-
551-600	2,9 ÷ 3,2	2 x 80	3,9 ÷ 4,2	2 x 80	5,8 ÷ 6,3	2 x 80	7,7 ÷ 8,4	2 x 120	-	-	-	-
601-650	3,2 ÷ 3,4	2 x 80	4,2 ÷ 4,6	2 x 100	6,3 ÷ 6,8	2 x 120	8,4 ÷ 9,1	-	-	-	-	-
651-700	3,4 ÷ 3,7	2 x 80	4,6 ÷ 4,9	2 x 100	6,8 ÷ 7,4	2 x 120	9,1 ÷ 9,8	-	-	-	-	-

Рекомендуемое количество и сила фрикционных лифтов для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200		1500		1800	
	кг	лифт x H	кг	лифт x H	кг	лифт x H						
400-450	2,1 ÷ 2,4	1 x 60	2,8 ÷ 3,2	1 x 60	4,2 ÷ 4,7	2 x 60	5,6 ÷ 6,3	2 x 60	7,0 ÷ 7,9	2 x 60	8,4 ÷ 9,5	2 x 60
451-500	2,4 ÷ 2,6	1 x 60	3,2 ÷ 3,5	1 x 60	4,7 ÷ 5,3	2 x 60	6,3 ÷ 7,0	2 x 60	7,9 ÷ 8,8	2 x 60	9,5 ÷ 10,5	2 x 60
501-550	2,6 ÷ 2,9	1 x 60	3,5 ÷ 3,9	1 x 60	5,3 ÷ 5,8	2 x 60	7,0 ÷ 7,7	2 x 60	8,8 ÷ 9,7	2 x 60	10,5 ÷ 11,6	2 x 60
551-600	2,9 ÷ 3,2	1 x 60	3,9 ÷ 4,2	2 x 60	5,8 ÷ 6,3	2 x 60	7,7 ÷ 8,4	2 x 60	9,7 ÷ 10,5	2 x 90	-	-
601-650	3,2 ÷ 3,4	1 x 60	4,2 ÷ 4,6	2 x 60	6,3 ÷ 6,8	2 x 60	8,4 ÷ 9,1	2 x 90	-	-	-	-
651-700	3,4 ÷ 3,7	1 x 90	4,6 ÷ 4,9	2 x 60	6,8 ÷ 7,4	2 x 90	9,1 ÷ 9,8	2 x 90	-	-	-	-

Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

KRABY лифт для открывания фасада вниз, длина 164-244-355, Italiana Ferramenta


• **Материал:** металл

Длина, мм	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
164	без огранич.	серый металл	100	1019 187UZ
244				1019 189UZ
355				1019 490UZ



Используется с креплениями, см. стр. 8.18, и петлями, см. раздел 6



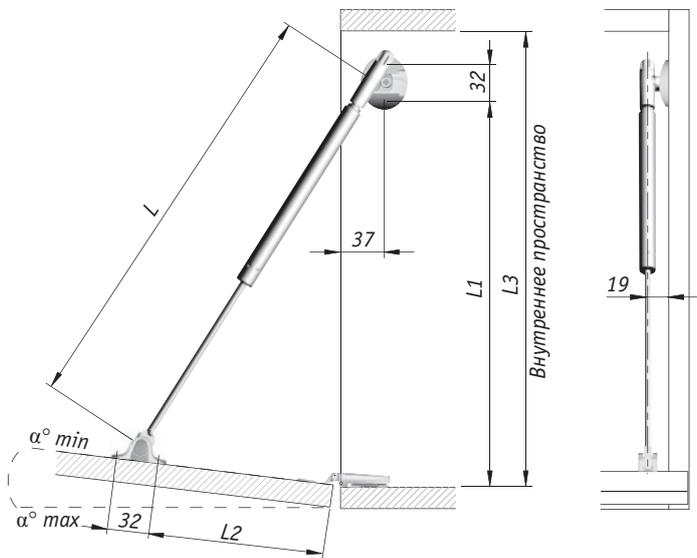
Используется с магнитами, см. стр. 7.17



Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7



8

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов


Присадка креплений на стр. 8.18
 Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.19

С четырехшарнирными петлями

Артикул	Длина лифта L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	α° min	α° max
1019 187UZ	164	148	31	193	83	103
1019 189UZ	244	224	68	270	83	94
1019 490UZ	355	329	119	374	83	90

С петлями для откидных элементов

Артикул	Длина лифта L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	α° min	α° max
1019 187UZ	164	115	27	165	78	90
1019 189UZ	244	195	60	245	82	90
1019 490UZ	355	300	105	350	85	90

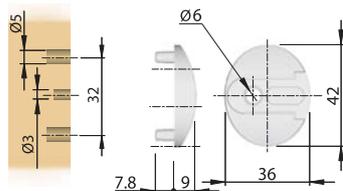
При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменятся присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Подбор газовых лифтов KRABY для открывания вниз в зависимости от размера и веса фасада
Рекомендуемое количество лифтов для открывания вниз для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	1200 max	
	лифт	кг
225-300	2 x L 164 мм	<3,5
301-400	2 x L 244 мм	<4,9
401-450	2 x L 355 мм	<6,3

Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

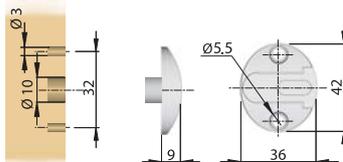
KRABY крепление к боковине D5x2, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	700	1019 78

KRABY крепление к боковине D10, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	700	1019 79

Для крепежа используются саморезы Ø4x16, стр. 1.3



KRABY крепление к боковине под саморез, Italiana Ferramenta



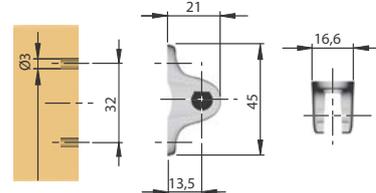
• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	700	1019 792

Для крепежа используются саморезы Ø4x16, стр. 1.3



KRABY/COMPACT крепление к фасаду, Italiana Ferramenta



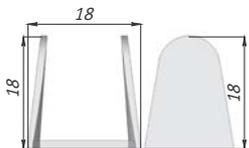
• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	1000	1019 8405

Для крепежа используются саморезы Ø4x16, стр. 1.3



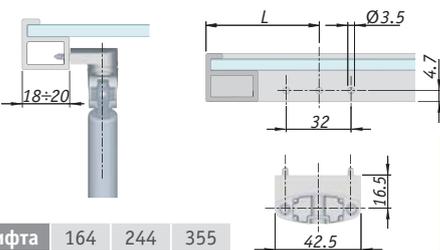
KRABY/COMPACT заглушка для крепления к фасаду, Italiana Ferramenta



• **Материал:** пластик

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
серый	4800	1019 848 200

KRABY/COMPACT крепление к фасаду с узким рамочным профилем, Italiana Ferramenta



Длина лифта L, мм	164	244	355
L, мм	50	84	128

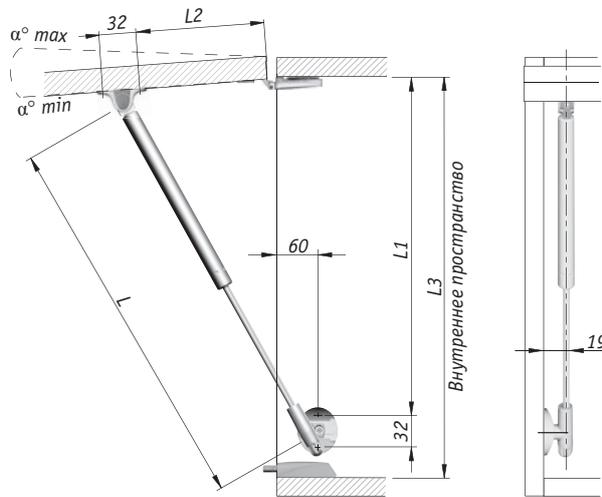
• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	600	1019 77

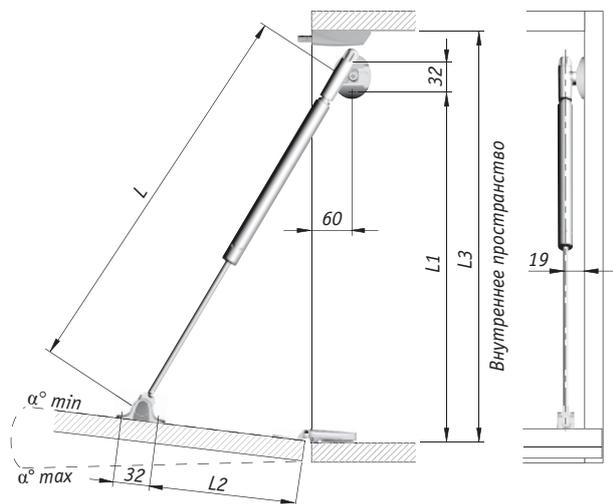


арт. 2589 40 арт. 4001 22

Установочные винты выписываются отдельно:
 – арт. 2589 40 – 2 винта;
 – арт. 4001 22 – 1 винт.

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH
KRABY лифт для автоматического/фрикционного открывания фасада, длина 164-244-355 мм


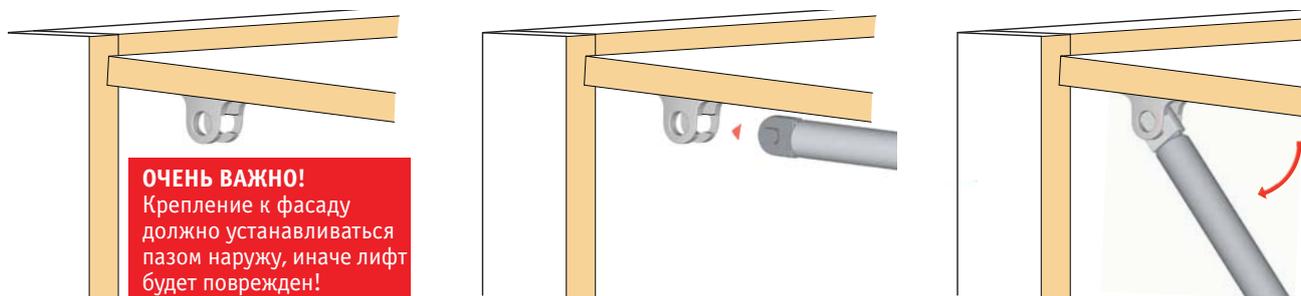
Длина лифта L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	α° min	α° max
164	135	25	185	72	105
244	210	55	260	80	98
355	315	105	365	83	93

KRABY лифт для автоматического открывания фасада вниз, длина 164-244-355


Артикул	Длина лифта L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	α° min	α° max
1019 187UZ	164	135	25	185	72	105
1019 189UZ	244	210	55	260	80	98
1019 490UZ	355	315	105	365	83	93

УСТАНОВКА ЛИФТА KRAVY

Крепление лифта к фасаду



ОЧЕНЬ ВАЖНО!
Крепление к фасаду должно устанавливаться пазом наружу, иначе лифт будет поврежден!

Крепление лифта к боковине корпуса

8

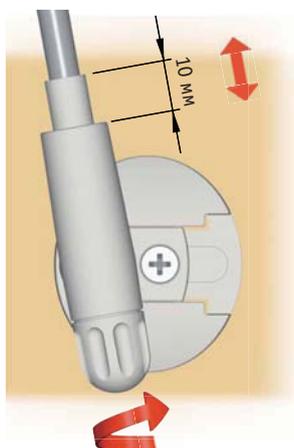


ОЧЕНЬ ВАЖНО!
Крепление к боковине должно быть установлено пазом внутрь

Открытие и закрытие фасада может быть отрегулировано позицией лифта в креплении к боковине:

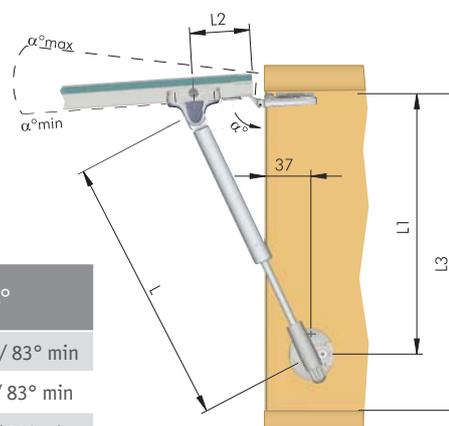
- ближе к фасаду – дверь открывается автоматически позже (только автоматический лифт) и закрывается автоматически раньше (автоматический и фрикционный лифты);
- ближе к задней части – дверь открывается автоматически раньше (только автоматический лифт) и закрывается автоматически позже (автоматический и фрикционный лифты).

Регулировка угла открывания двери



Регулировка угла открывания позволяет выровнять фасад в открытом положении в один уровень со смежными фасадами

L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	α°
164	164	47	193 min	103° max/ 83° min
244	240	84	270 min	94° max/ 83° min
355	345	135	374 min	90° max/ 83° min



СОМРАСТ, СИСТЕМА ГАЗОВЫХ ЛИФТОВ ITALIANA FERRAMENTA

Газовые лифты СОМРАСТ изготавливаются на основе патронов лифтов KRABY, прекрасно зарекомендовавших себя на российском рынке.

Отличаются от лифтов KRABY дизайном, а также отсутствием регулировки угла открывания фасада. Устанавливаются без использования инструментов.

ЛИФТЫ СОМРАСТ ПО ТИПАМ ОТКРЫВАНИЯ:

- **лифты для автоматического открывания** имеют эффект доводчика-амортизатора и поэтому не оказывают механического воздействия на петли;
- **лифты для фрикционного открывания** останавливаются в любом необходимом положении при открывании и закрывании;
- **лифты для открывания вниз** мягко и плавно открывают фасад за счет наличия эффекта амортизатора.

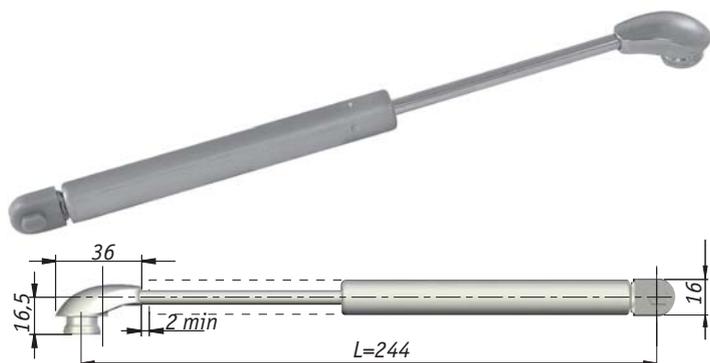


ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИФТОВ СОМРАСТ:

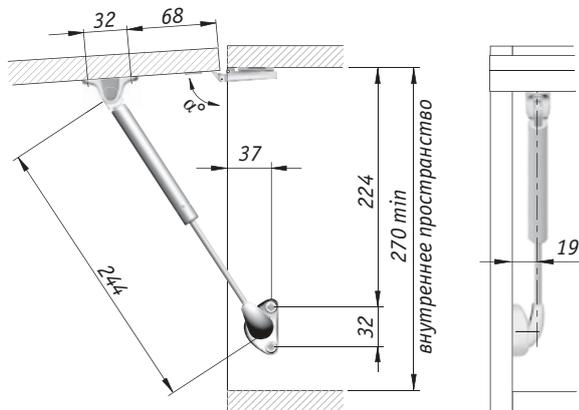
- изготовлены на основе патрона, произведенного в Германии, рассчитаны на 100 000 циклов открывания/закрывания и очень надежны;
- большой выбор по силе открывания: 45Н, 50Н, 60Н, 80Н, 90Н, 100Н, 120Н;
- устанавливаются без сверления, буквально за считанные секунды;
- облегченный дизайн, никелированные патрон и крепления;
- не занимают много пространства внутри конструкции – всего 5 см по глубине;
- возможность крепления к деревянному фасаду или фасаду с узким рамочным профилем;
- работают при температуре от -25°C до +65°C, что позволяет использовать лифты в ванных комнатах и неотапливаемых помещениях.



СОМПАСТ лифт для автоматического/фрикционного открывания фасада, длина 244 мм, Italiana Ferramenta



Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов



	$\alpha^\circ \pm 2$
крепление в положении А	88°
крепление в положении В	81°

Варианты установки на стр. 8.25

Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
автоматическое	50	серый металллик	100	1018 7205UZ
	80			1018 7208UZ
	100			1018 7210UZ
	120			1018 7212UZ
фрикционное	45			1019 6042UZ
	60			1019 6043UZ
	90			1019 6045UZ

Используется с креплениями, см. стр. 8.24, и петлями, см. раздел 6

Можно использовать с системой отталкивания K-PUSH TECH, см. раздел 7

При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменятся присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Присадка креплений на стр. 8.24
Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.25

Подбор газовых лифтов СОМПАСТ, длина 244 мм, в зависимости от размера и веса фасада

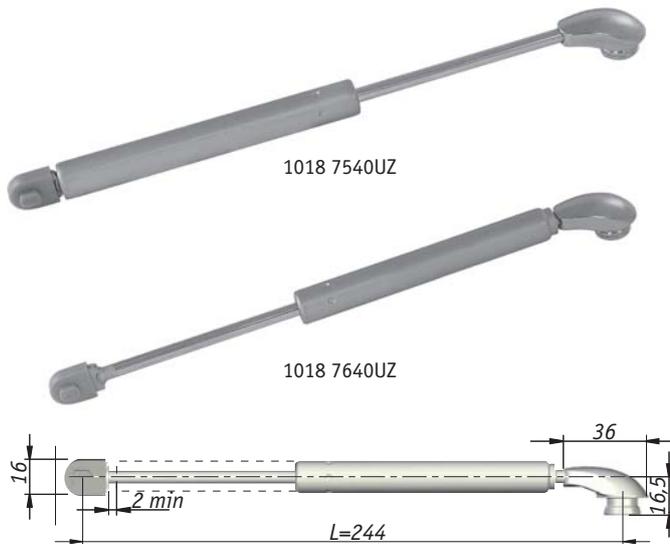
Рекомендуемое количество и сила **автоматических лифтов** для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200		1500	
	кг	лифт x H								
300-350	1,6 + 1,8	1 x 80	2,1 + 2,5	1 x 80	3,2 + 3,7	2 x 50	4,2 + 4,9	2 x 80	5,3 + 6,1	2 x 100
351-400	1,8 + 2,1		2,5 + 2,8	2 x 50	3,7 + 4,2	2 x 80	4,9 + 5,6	2 x 100	6,1 + 7,0	2 x 120
401-450	2,1 + 2,4	2 x 50	2,8 + 3,2	2 x 80	4,2 + 4,7	2 x 100	5,0 + 6,3	2 x 120	-	-
451-500	2,4 + 2,6	2 x 80	3,2 + 3,5		4,7 + 5,3	2 x 100	-	-	-	-
501-550	2,6 + 2,9		3,5 + 3,9	2 x 100	-	-	-	-	-	-
551-600	2,9 + 3,2	2 x 100	3,9 + 4,2	2 x 120	-	-	-	-	-	-

Рекомендуемое количество и сила **фрикционных лифтов** для дверей разных размеров

Ширина двери, мм	450		600		900		1200		1500	
	кг	лифт x H	кг	лифт x H						
300-350	1,6 + 1,8	1 x 45	2,1 + 2,5	1 x 45	3,2 + 3,7	1 x 60	4,2 + 4,9	2 x 45	5,3 + 6,1	2 x 45
351-400	1,8 + 2,1		2,5 + 2,8		3,7 + 4,2	2 x 45	4,9 + 5,6	2 x 60	6,1 + 7,0	2 x 60
401-450	2,1 + 2,4	1 x 60	2,8 + 3,2	2 x 45	4,2 + 4,7		2 x 60	5,6 + 6,3	2 x 60	7,0 + 7,9
451-500	2,4 + 2,6		3,2 + 3,5		4,7 + 5,3	2 x 60		6,3 + 7,0	2 x 90	-
501-550	2,6 + 2,9	2 x 45	3,5 + 3,9	2 x 60	5,3 + 5,8	2 x 90	7,0 + 7,7	2 x 120	-	-

Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

СОМРАСТ лифт для автоматического открывания фасада вниз, длина 244 мм, Italiana Ferramenta


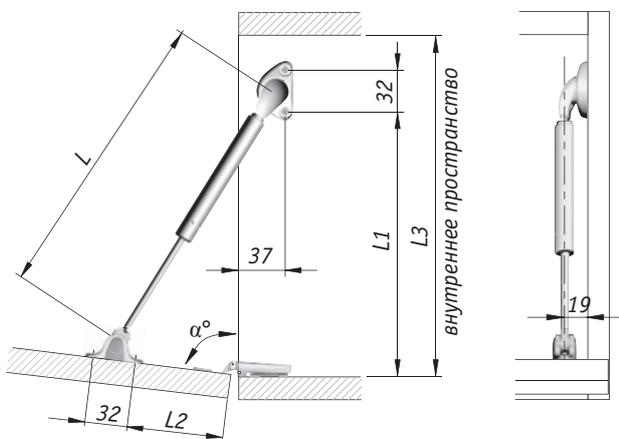
• **Материал:** металл

Тип открывания	Сила, Н	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
стандартный	универ.	серый металл	100	1018 7540UZ
улучшенный*				1018 7640UZ

* изменено положение патрона, что позволило улучшить работу лифта, открывание стало более тихим и плавным на протяжении всего цикла.

Используется с креплениями, см. стр. 8.24, **и петлями,** см. раздел 6

Используется с магнитами, см. стр. 7.17

Стандартная схема установки при использовании накладных фасадов


Присадка креплений на стр. 8.24
 Присадка при использовании накладных фасадов и толкателей K-PUSH TECH на стр. 8.25

С четырехшарнирными петлями

Артикул	Тип лифта	L1, мм	L2, мм	L3, мм	α° A*	α° B*
1018 7540UZ	стандартный	224	68	270	86	78
1018 7640UZ	улучшенный					

С петлями для откидных элементов

Артикул	Тип лифта	L1, мм	L2, мм	L3, мм	α° A*	α° B*
1018 7540UZ	стандартный	195	60	240	88	78
1018 7640UZ	улучшенный					

*смотри позиции креплений А и В на стр. 8.25

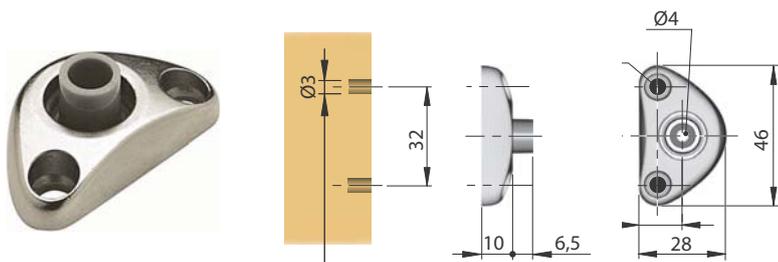
При использовании других типов петель или вкладных фасадов изменятся присадочные размеры для установки лифтов. Подробные схемы присадки смотрите на сайте mdm-complect.ru

Подбор газовых лифтов СОМРАСТ для открывания вниз в зависимости от размера и веса фасада
Рекомендуемое количество лифтов для открывания вниз для фасадов разных размеров

Ширина двери, мм	1200 max	
Высота двери, мм	лифт	кг
301-350	2 x L 244 мм	<4,9

Данные получены опытным путем при использовании цельных фасадов толщиной 16 и 18 мм. Вес фасада может меняться в зависимости от материала. Производитель рекомендует изготовить опытный образец перед введением изделия в серийное производство.

COMPACT крепление к боковине, Italiana Ferramenta



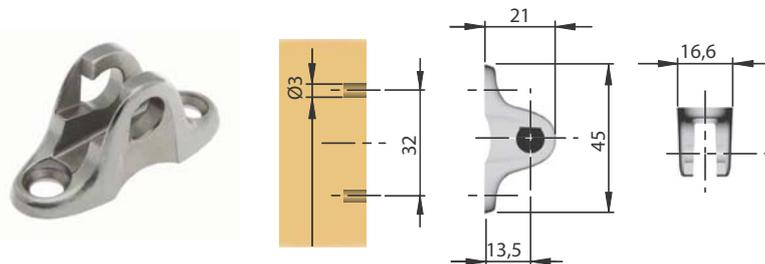
• **Материал:** металл, пластик

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	1000	1019 8420

Для крепежа используются саморезы Ø4x16, стр. 1.3



KRABY/COMPACT крепление к фасаду, Italiana Ferramenta



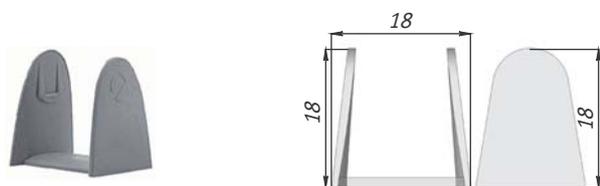
• **Материал:** металл

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	1000	1019 8405

Для крепежа используются саморезы Ø4x16, стр. 1.3



KRABY/COMPACT заглушка для крепления к фасаду, Italiana Ferramenta

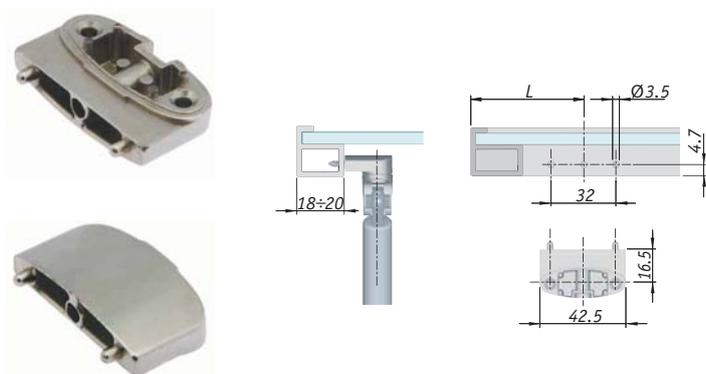


• **Материал:** пластик

Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
серый	4800	1019 848 200



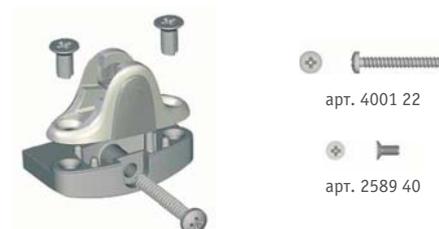
KRABY/COMPACT крепление к фасаду с узким рамочным профилем, Italiana Ferramenta



Длина лифта	164	244	355
L, мм	50	84	128

• **Материал:** металл

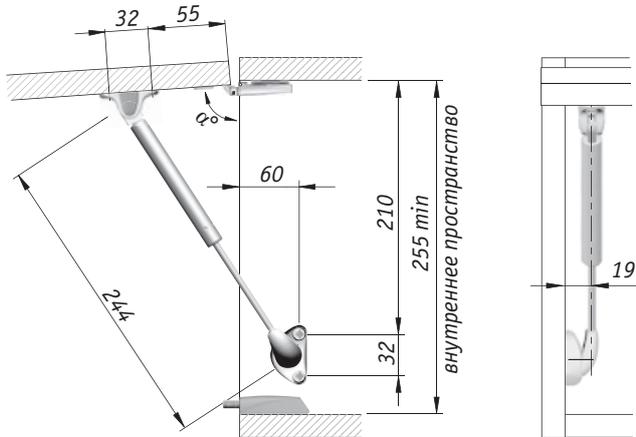
Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	600	1019 77



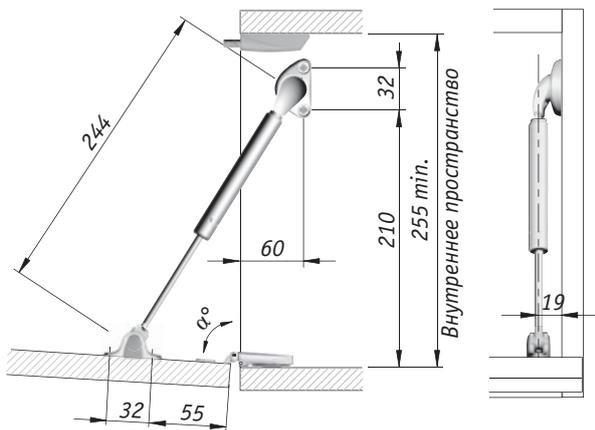
арт. 4001 22

арт. 2589 40

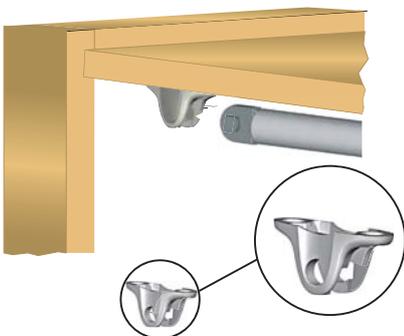
Установочные винты выписываются отдельно:
 – арт. 2589 40 – 2 винта;
 – арт. 4001 22 – 1 винт.

Подбор газовых лифтов COMPACT для открывания вниз в зависимости от размера и веса фасада
COMPACT лифт для автоматического/фрикционного открывания фасада, длина 244 мм


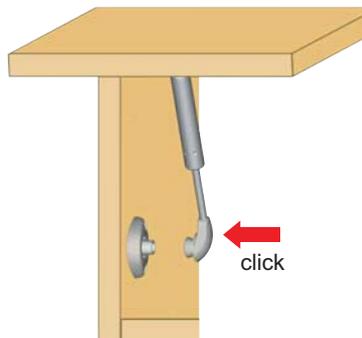
	$\alpha^\circ \pm 2$
крепление в положении А	88°
крепление в положении В	81°

COMPACT лифт для автоматического открывания фасада вниз, длина 244 мм, Italiana Ferramenta


	$\alpha^\circ \pm 2$
крепление в положении А	88°
крепление в положении В	81°

УСТАНОВКА ЛИФТОВ COMPACT
Крепление лифта к фасаду


ОЧЕНЬ ВАЖНО!
Крепление к фасаду должно устанавливаться пазом наружу, иначе лифт будет поврежден!

Крепление лифта к боковине


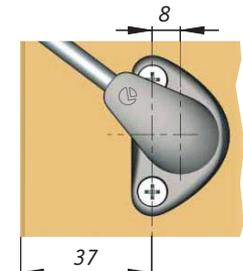
Установка лифтов Compact производится без инструментов

Регулировка угла открывания

Изменяя установку крепления к боковине, можно регулировать угол срабатывания лифта

Положение А


Угол открывания больше

Положение В


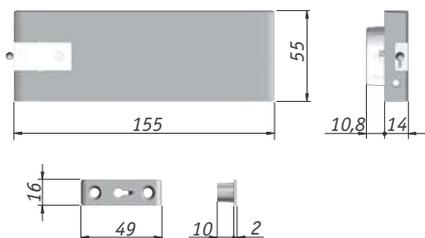
Угол открывания меньше

ОЧЕНЬ ВАЖНО!

Фиксируйте крепление центральным саморезом!



LINK механизм для открывания фасада вниз, Italiana Ferramenta



- **Комплектация:** 1 механизм (универсальный) + 1 крепление к деревянному фасаду, 2 самореза 4x18 мм, заглушка
- **Применение:** деревянные фасады
- **Открывание фасада:** вниз
- **Материал:** пластик/металл

Тип	Цвет	Артикул
A262	белый	A262WH
	серебро	A262AL
N262	белый	N262WH
	серебро	N262AL
U262	белый	U262WH
	серебро	U262AL
AL280	белый	AL280WH
	серебро	AL280AL

Преимущества:

- плавное открывание и закрывание;
- возможность регулировки угла открывания фасада $\pm 2^\circ$;
- универсальный механизм (правый/левый);
- два варианта цвета – белый, серебро;
- предназначен для фасадов высотой от 250 до 480 мм;
- вес фасада – до 9 кг;
- в зависимости от размера и веса фасада используется один или два механизма;
- возможность установки в корпус глубиной от 170 мм.



Подробные схемы присадки и рекомендации по установке смотрите на сайте mdm-complect.ru



Используется с петлями *Kimana*, RD14 и стандартными петлями, см. раздел 6



Подбор силовых механизмов в зависимости от размера и веса фасада

Вес фасада, кг	Link, шт.	h (высота фасада), мм																			
		250		275		300		325		350		375		400		425		450		480	
1,75	x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A262	A262	A262	A262	A262	A262
	x1	A262		N262		U262		U262		-		-									
2,00	x2	-	-	-	-	-	-	-	A262	N262	A262	N262									
	x1	N262		N262		N262		N262		U262		U262		-		-		-		AL280	
2,25	x2	-	-	-	-	-	-	A262	A262	A262	A262	A262	N262	A262	N262	A262	N262	A262	N262	A262	U262
	x1	N262		N262		U262		U262		-		-		-		-		-		AL280	
2,50	x2	-	-	A262	N262	A262	N262	A262	N262	A262	N262	A262	U262	A262	U262						
	x1	N262		U262		U262		-		-		-		-		-		-		AL280	
2,75	x2	-	-	A262	A262	A262	A262	A262	U262	A262	N262	A262	N262	A262	U262	A262	U262	A262	U262	N262	U262
	x1	U262		U262		-		-		-		-		-		-		-		AL280	
3,00	x2	A262	A262	A262	A262	A262	N262	A262	N262	A262	U262	A262	U262	A262	U262	N262	U262	N262	U262	U262	U262
	x1	U262		-		-		-		AL280		AL280		AL280		-		-		-	
3,25	x2	A262	A262	A262	N262	A262	N262	A262	U262	A262	U262	A262	U262	N262	U262	N262	U262	U262	U262	U262	U262
	x1	-		-		-		AL280		AL280		AL280		-		-		-		-	
3,50	x2	A262	A262	A262	N262	A262	N262	A262	U262	N262	U262	N262	U262	N262	U262	U262	U262	U262	U262	N262	AL280
	x1	-		-		-		AL280		AL280		AL280		-		-		-		-	
3,75	x2	A262	N262	A262	U262	A262	U262	A262	U262	N262	U262	N262	U262	U262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280
	x1	-		-		AL280		AL280		-		-		-		-		-		-	
4,00	x2	A262	N262	A262	U262	A262	U262	N262	U262	N262	U262	U262	U262	U262	U262	N262	AL262	U262	AL280	U262	AL280
	x1	-		-		AL280		AL280		-		-		-		-		-		-	
4,25	x2	A262	N262	A262	U262	N262	U262	N262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	U262	AL280
	x1	-		AL280		-		-		-		-		-		-		-		-	
4,50	x2	A262	U262	A262	U262	N262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AL280	AL280
	x1	AL280		AL280		-		-		-		-		-		-		-		-	
4,75	x2	A262	U262	N262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	U262	AL280						
	x1	AL280		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
5,00	x2	N262	U262	N262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	U262	AL280						
	x1	AL280		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
5,25	x2	N262	U262	U262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AL262	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AQ300
	x1	AL280		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
5,50	x2	N262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AQ300	AL280	AQ300							
	x1	AL280		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
5,75	x2	U262	U262	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AQ300	AL280	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
6,00	x2	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AQ300	AL280	AQ300	AQ300	AQ300							
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
6,25	x2	U262	U262	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AQ300	AL280	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300						
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
6,50	x2	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300								
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
6,75	x2	N262	AL280	U262	AL280	U262	AL280	AQ300	AL280	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ335							
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
7,00	x2	U262	AL280	U262	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AQ300	AL280	AQ300	AQ335	AQ335						
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
7,50	x2	U262	AL280	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335							
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
8,00	x2	U262	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AQ300	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335	-						
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
8,25	x2	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AQ300	AL280	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ335	AQ335	AQ300	AQ335	AQ335	AQ335	-
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
8,50	x2	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AQ300	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335	-	-	-	-						
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
8,75	x2	AL280	AL280	AL280	AL280	AL280	AQ300	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335	-	-	-	-						
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
9,00	x2	AL280	AL280	AL280	AQ300	AL280	AQ300	AQ300	AQ300	AQ300	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335	AQ335	-	-	-	-	-	-
	x1	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	

Складская программа

Механизмы приводятся под заказ

Установка и присадка механизма Link с петлей Kimana

Есть адаптеры различной толщины

Есть адаптеры различной толщины

Верхняя панель

Нижняя панель

Задняя стенка

Боковина

Фасад

Внутреннее пространство

X+	Y+	L1, мм	L2, мм
16+3	16+1,5	43	190
16+3	19	44	190
18+1,5	18	44	189
18+1,5	19	44	189
19	16+1,5	42	187
19	19	43	187
20	20	43	187



MINI WINCH механизм для открывания фасада вниз, Effegi Brevetti



Сила, Н	Артикул
60	MW XDIS 60N
100	MW XDIS 100N
140	MW XDIS 140N

Преимущества:

- плавное открывание и закрывание;
- возможность регулировки усилия открывания и угла открывания фасада;
- универсальный механизм (правый/левый);
- три цвета заглушек – белый, коричневый, серый;
- предназначен для фасадов высотой от 200 до 480 мм;
- вес фасада – до 14,5 кг;
- в зависимости от размера и веса фасада используется один или два механизма;
- возможность установки в корпус глубиной от 110 мм.

8

- **Комплектация:** 1 механизм (универсальный) + 1 крепление к деревянному фасаду
- **Применение:** деревянные фасады
- **Открывание фасада:** вниз
- **Материал:** пластик, металл



Заглушки приобретаются отдельно



Используется с петлями Kimana, RD14, и стандартными петлями, см. раздел 6



MINI WINCH заглушка, Effegi Brevetti



белый



коричневый

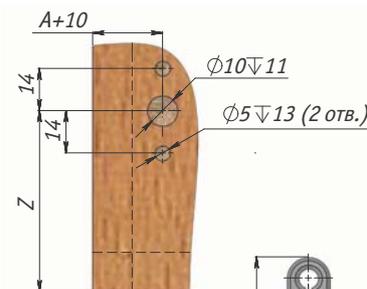
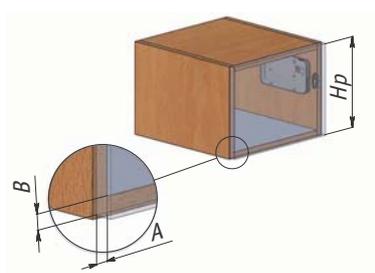
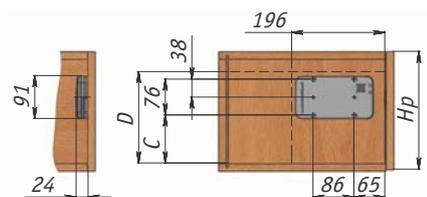


серый

- **Комплектация:** 1 заглушка (универсальная)
- **Материал:** пластик

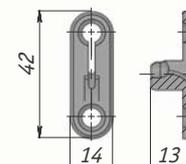
Цвет	Артикул
белый	MW COVX 01
коричневый	MW COVX 03
серый	MW COVX 04

Горизонтальная схема установки



Hp, мм	C, мм	D, мм	Z, мм
200-330	102	194	137+B
330-430	126	218	161+B
430-480	136	228	171+B

A и B – наложение фасада на корпус, мм
Hp – высота фасада, мм



Вертикальная схема установки


Нр, мм	Z, мм
200-480	161+B

A и B – наложение фасада на корпус, мм
 Нр – высота фасада, мм

Подбор силовых механизмов в зависимости от размера и веса фасада
Горизонтальная схема установки механизма


Высота фасада, мм	Кол-во механизмов	При использовании четырехшарнирных петель					
		Механизм 60Н		Механизм 100Н		Механизм 140Н	
		x1	x2	x1	x2	x1	x2
200-230		3,5-4,8	–	4,3-5,8	–	4,9-6,9	–
230-270		3,2-4	6,8-8,5	3,7-5,6	6,8-9,2	4,4-6,2	–
270-330		3,1-3,9	5,4-7,4	3,8-5	7,4-9	4-5,2	8,6-11
330-380		2,6-3,6	5-7,2	3,3-4,9	7,2-8,8	3,7-5,1	8-11,2
380-430		2,8-3,7	4,5-7	2,9-3,9	6,1-8,7	3,3-4,5	7,5-11
430-460		2,2-3	4,3-6,3	2,9-3,7	5,9-8,3	3,3-4,5	7,5-10,5
460-480		2,8-3	4,1-6,1	2,9-3,7	5,5-7,5	3,4-4,1	7-9,5

Вес фасада, кг

Высота фасада, мм	Кол-во механизмов	При использовании петель для откидных элементов					
		Механизм 60Н		Механизм 100Н		Механизм 140Н	
		x1	x2	x1	x2	x1	x2
200-230		4-4,8	–	4,2-6,2	–	4,8-6,8	–
230-270		3-4,4	6-8,4	3,6-5,2	6,8-9,6	4,4-6	–
270-330		2,9-3,8	5,6-7,8	3-4,6	6,4-8,8	3,6-5,2	7-10,2
330-380		2,7-3,7	5-7	3,2-4,3	6,5-8,5	3,7-4,9	6,9-10,1
380-430		2,9-3,6	4,5-6,1	3,1-3,9	5,7-7,3	3,7-4,5	6,9-8
430-460		2,7-3,1	4,3-6,1	2,7-3,9	5,9-8,3	3,7-4,7	7,1-9,5
460-480		2,5-2,9	4,1-5,7	2,8-3,8	5,3-7,7	3,6-4,4	6,8-8,9

Вес фасада, кг

Вертикальная схема установки механизма


Высота фасада, мм	Кол-во механизмов	При использовании четырехшарнирных петель					
		Механизм 60Н		Механизм 100Н		Механизм 140Н	
		x1	x2	x1	x2	x1	x2
200-230		4,4-5,5	–	6,3-8,5	–	7,5-9,3	–
230-270		3,4-4,5	6,8-9,2	4,5-5,6	9,2-12	6,8-8,6	–
270-330		3-4,9	6,1-7,7	3,7-5,1	7,7-10,1	5,4-7,1	10,5-13,7
330-380		2,5-3,6	5,1-6,9	3,2-4,3	6,6-9,3	4,6-6,1	9,1-11,3
380-430		2,3-3,2	4,4-6,6	3-4	6,6-8,2	4,4-5,4	8,4-10,2
430-460		2,3-3	4,2-6,2	2,8-3,6	5,4-7,6	4,2-5,2	7,4-9,4
460-480		2,3-3	4,2-6,2	2,8-3,6	5,4-7,6	4-5,2	7,2-9,4

Вес фасада, кг

Высота фасада, мм	Кол-во механизмов	При использовании петель для откидных элементов					
		Механизм 60Н		Механизм 100Н		Механизм 140Н	
		x1	x2	x1	x2	x1	x2
200-230		4,1-5,9	–	5,3-7,3	–	8-11	–
230-270		3,3-4,8	6,8-9,6	4,2-6	9,6-12,8	6,6-8,6	–
270-330		3,2-4,5	6,3-8,1	3,8-5,1	7,9-11,1	5,7-7,3	11,3-14,5
330-380		2,6-3,4	5-6,5	3,3-4,5	7,3-8,5	4,9-6,3	9,7-11,7
380-430		2,5-3,4	5-6,2	3,2-4,2	6,2-8,2	4,4-5,4	8,6-10,6
430-460		2,3-3	4,6-6,2	3-3,8	6,2-7,8	4-5,2	7,8-10,2
460-480		2,4-3,2	4,6-6	2,8-4	5,6-7,8	3,8-5	7,6-10

Вес фасада, кг

Секретерный механизм для открывания фасада вниз, Ретро

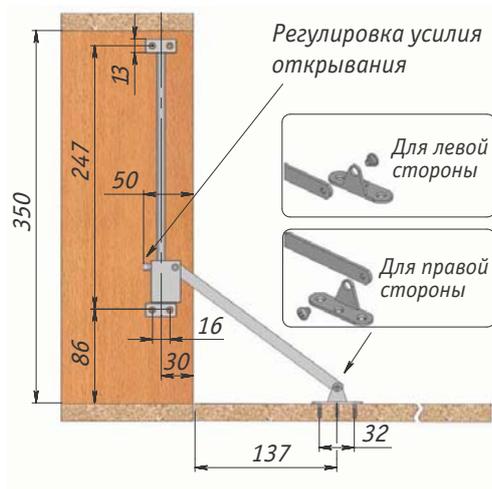


Цвет пластика	Упаковка, шт.	Артикул
черный	25	3022-247

Преимущества:

- представленные механизмы являются универсальными (можно устанавливать как на левую, так и на правую боковину корпуса);
- в механизме есть регулировка усилия открывания;
- вес фасада – 11 кг (нагрузка рассчитана на два механизма);
- минимальная внутренняя высота корпуса 350 мм.

8



- **Открывание фасада:** откидное вниз
- **Применение:** деревянные фасады
- **Материал:** металл, пластик



Используется с петлями Kimana, RD14, и стандартными петлями, см. раздел 6



Используется с магнитами, см. стр. 7.17



Для крепления механизма рекомендуется использовать следующие саморезы:
 – к боковине – 3,5x25;
 – к фасаду – 3,5x16;
 см. в разделе 1, стр. 1.3



AEROWING механизм подъемный/откидной, FGV


Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
никель	50	AEROWING W/A

Преимущества:

- большой диапазон нагрузок: до 12 кг – при фиксации фасада в любом положении, до 15 кг – при фиксации фасада при максимальном угле открывания;
- универсальный механизм (правый/левый);
- простота монтажа – легко устанавливается/снимается с осей креплений;
- сила механизма регулируется шестигранным ключом;
- бесшумная работа;
- возможность крепления к деревянному фасаду или фасаду с узким рамочным профилем.

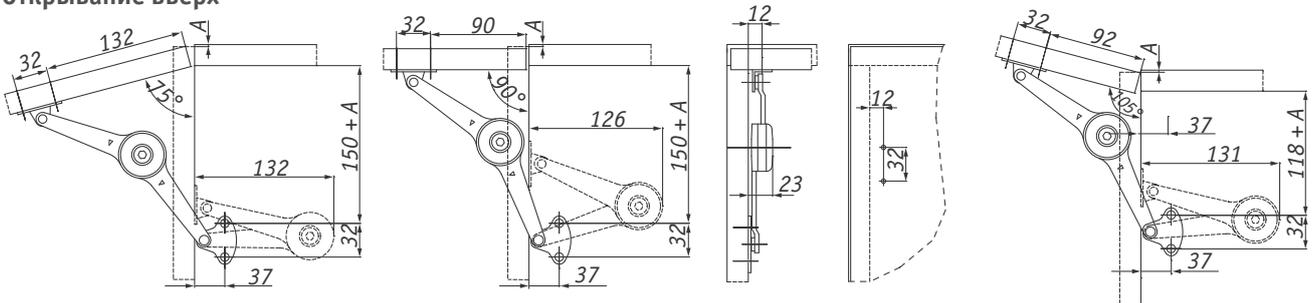
- **Открытие фасада:** поворотное вверх и откидное вниз
- **Применение:** деревянные фасады или фасады с узким рамочным профилем
- **Комплектация:** механизм AEROWING, крепление к деревянному фасаду и узкому рамочному профилю, шестигранный ключ, 4 самореза
- **Материал:** металл



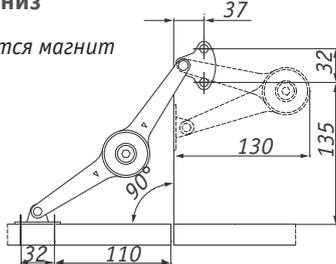
Используется с петлями **Kimana, RD14**, и стандартными петлями, см. раздел б



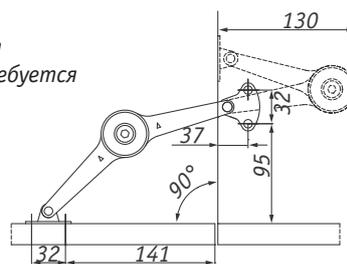
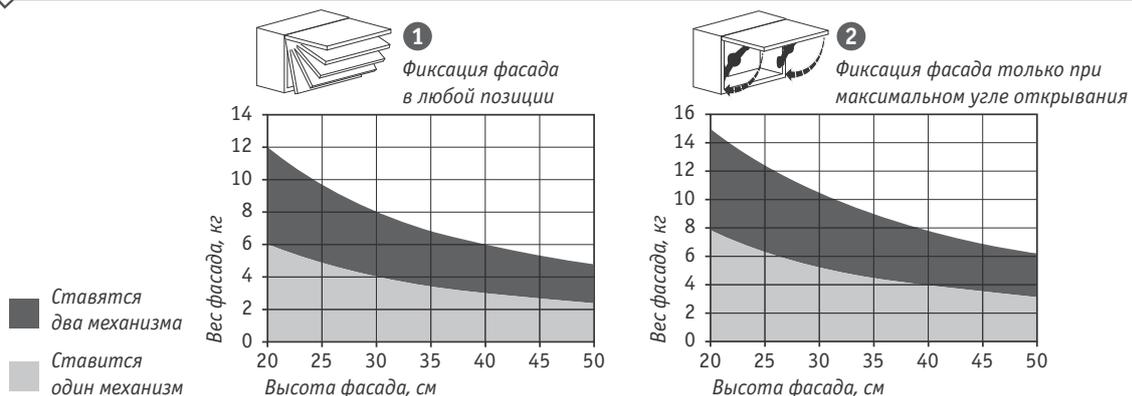
Используется с магнитами, см. стр. 7.17


Схемы установки
Открытие вверх

Открытие вниз

Требуется магнит



Магнит не требуется


Количество механизмов в зависимости от габаритов и веса фасада, а также типа открывания




KINVARO T-65 поворотный подъемный механизм, GRASS



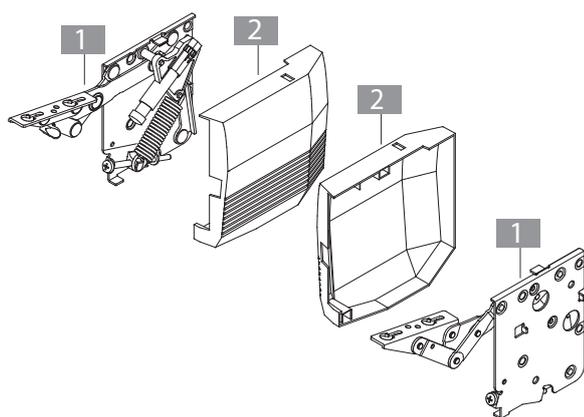
8

Упаковка, компл.	Артикул
1	T65 W/O

Преимущества:

- простая бесступенчатая регулировка силового механизма;
- встроенный регулируемый демпфер обеспечивает бесшумность и плавность закрывания;
- отсутствие петель в верхней панели;
- различный угол открывания – фасад надежно фиксируется в любом положении под углом от 45° до 100°;
- вес фасада – от 0,6 до 7,4 кг;
- диапазон размеров фасада:
ширина – до 1200 мм; высота – 250-600 мм.

Комплектация подъемного механизма



1. Кронштейн правый без демпфера и левый с демпфером – 1 шт.
– Дополнительные пружины, желтые – 2 шт.
– Бумажный шаблон.
– Инструкция по монтажу.
2. Заглушки правая и левая (приобретаются отдельно).

• **Материал:** металл, пластик

Диапазон применения

Высота фасада, мм	Вес фасада, включая ручку, кг		
	Пружина односторонняя, желтая	Пружина двусторонняя, желтая	Пружина двусторонняя, черная
250	0,9-2,1	1,8-4,2	2,4-7,4
300	0,7-1,7	1,4-3,4	2,0-6,3
350	–	1,0-2,9	1,7-5,4
400	–	0,8-2,5	1,5-4,7
450	–	0,7-2,2	1,3-4,2
500	–	0,6-2,0	1,3-3,9
550	–	–	1,3-3,4
600	–	–	1,3-3,1



Заглушки приобретаются отдельно



KINVARO T-65 заглушки, GRASS



серый



белый

• **Материал:** пластик

Цвет	Наименование	Упаковка, компл.	Артикул
серый	заглушка левая + правая	1	T65 COVER L+R GREY
белый			T65 COVER L+R WHITE

Инструкции по установке KINVARO T-65

Все размеры в миллиметрах

Присадка подъемного механизма		Габаритные размеры подъемного механизма
<p>К фасаду</p> <p>К боковине</p> <p>* Предварительно просверлить Ø2 мм.</p> <p>F Фуга, мм FAS Наложение фасада на боковину, мм</p>		

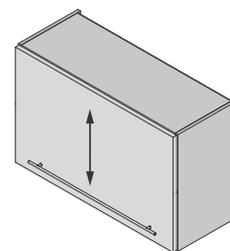
Расчет веса двери

 Ширина двери x высота двери x толщина двери x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес двери

¹ Значения удельной плотности: конструкционный материал МДФ – 0,80 кг/дм³, ДСП – 0,65 кг/дм³, ель/сосна – 0,45 кг/дм³
² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0,1 кг на каждые 100 мм длины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.

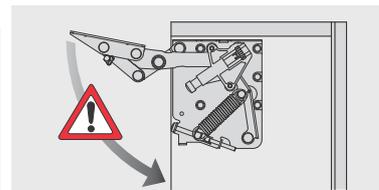
Регулировка KINVARO T-65
Возможности регулировки

Регулировка высоты (HV)	Зафиксировать


 Регулировка высоты (HV)
+/-3 мм

Все виды регулировки могут выполняться независимо друг от друга

Отрегулировать усилие пружины	Отрегулировать демпфер закрывания

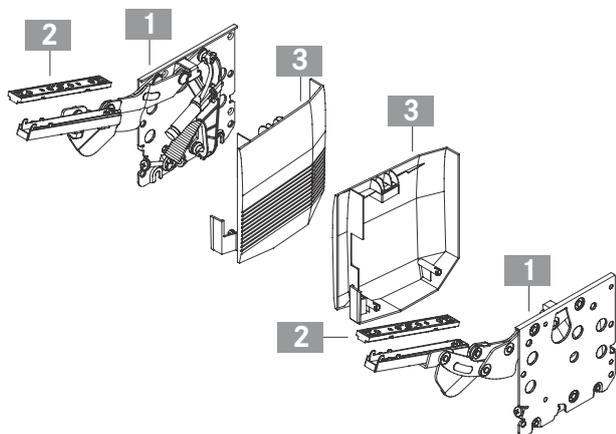
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимание!
Осторожно: опасность травм!
Фурнитура под натяжением пружины!



KINVARO T-71 поворотный подъемный механизм, GRASS



Комплектация подъемного механизма



1. Кронштейн правый без демпфера и левый с демпфером – 1 шт.
2. Ответные планки – 2 шт.
 - Дополнительные пружины, оранжевые – 2 шт.
 - Бумажный шаблон.
 - Инструкция по монтажу.
3. Заглушки правая и левая (приобретаются отдельно).

• **Примечание:** заглушки (правая + левая) приобретаются отдельно

Упаковка, компл.	Артикул
1	T71 W/O

Преимущества:

- встроенный регулируемый демпфер обеспечивает бесшумность и плавность закрывания;
- простая бесступенчатая регулировка силового механизма;
- clip-on монтаж фасада (без инструментов);
- 3D-регулировка положения фасада;
- исключительная комфортность открывания благодаря пружинному механизму;
- отсутствие петель в верхней панели;
- различный угол открывания – фасад надежно фиксируется в любом положении под углом от 45° до 110°;
- вес фасада – от 1,4 до 8,5 кг;
- диапазон размеров фасада: ширина – до 1200 мм; высота – 300-600 мм.

Цвет	Наименование	Упаковка, компл.	Артикул
серый	заглушка левая + правая	1	T71 COVER L+R GREY
белый	заглушка левая + правая	1	T71 COVER L+R WHITE

Диапазон применения

Высота фасада, мм	Вес фасада, включая ручку, кг	
	Пружина белая	Пружина оранжевая
300	2,1-7,4	2,5-8,5
350	1,8-6,3	2,3-7,5
400	1,7-5,4	2,1-6,8
450	1,6-4,7	2,0-5,8
500	1,5-4,0	1,8-5,0
550	1,4-3,7	1,6-4,6
600	1,4-3,3	1,4-4,2

Крепление к фасаду из УПП F151 145226 приобретается отдельно

Крепление к фасаду с узким рамочным профилем для подъемного механизма KINVARO T-71, GRASS



• **Материал:** цинково-алюминиевый сплав (замак)

Упаковка, компл.	Артикул
40	F151 145226

KINVARO T-71 заглушки, GRASS



серый



белый

• **Материал:** пластик

Цвет	Наименование	Упаковка, компл.	Артикул
серый	заглушка левая + правая	10	T71 COVER L+R GREY
белый			T71 COVER L+R WHITE

Инструкции по установке KINVARO T-71

Все размеры в миллиметрах

Габаритные размеры	Присадка	Монтаж деревянных и рамочных фасадов (ширина мин. 55 мм)

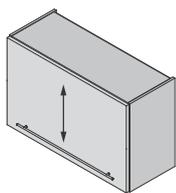
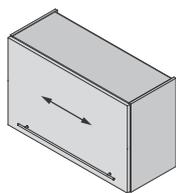
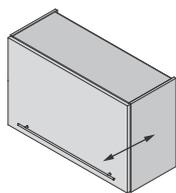
Расчет веса двери

 Ширина двери x высота двери x толщина двери x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес двери

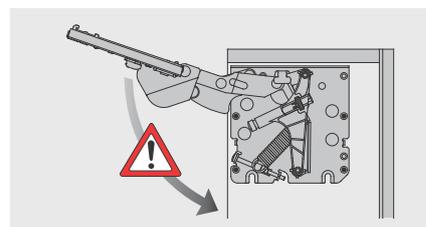
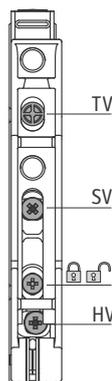
¹ Значения удельной плотности: конструкционный материал МДФ – 0,80 кг/дм³, ДСП – 0,65 кг/дм³, ель/сосна – 0,45 кг/дм³
² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0,1 кг на каждые 100 мм длины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.

Регулировка KINVARO T-71

Регулировка высоты (HV)	Регулировка по горизонтали (SV)	Регулировка глубины (TV)
Регулировка усилия пружины	Регулировка демпфера закрывания	


 Регулировка высоты (HV)
+/-1,5 мм

 Регулировка по
горизонтали (SV)
+/-1,5 мм

 Регулировка глубины (TV)
+/-1,5 мм

Все виды регулировки могут выполняться независимо друг от друга.


Внимание!
Осторожно: опасность травм!
Фурнитура под натяжением пружины!



AEROBUS поворотный подъемный механизм, FGV



8

Упаковка, компл.	Артикул
1	59.0VBS.A9.D40

Преимущества:

- быстрый монтаж фасада без инструментов (clip-on);
- мягкое и бесшумное закрывание (slowmotion);
- встроенная регулировка фасада в трех положениях: по высоте ± 2 мм, по ширине $\pm 1,5$ мм, по глубине от ± 2 мм до $+4$ мм;
- простая бесступенчатая регулировка силового механизма;
- нет необходимости в использовании петель;
- нет необходимости в стабилизирующем профиле;
- вес фасада – 2,4 до 12,3 кг;
- диапазон размеров фасада: ширина – 1200 мм, высота – 180-400 мм;
- заглушки входят в комплект механизма.

Комплектация подъемного механизма:

- 2 симметричных и демпфирующих механизма;
- 2 заглушки: правая и левая;
- 2 монтажные планки;
- 6 саморезов $\varnothing 4 \times 15$ мм;
- 8 саморезов $\varnothing 4 \times 35$ мм;
- инструкция по сборке.

Диапазон применения

Высота фасада, мм	Вес фасада, включая ручку, кг
180	5,3-12,3
250	3,8-8,9
300	3,2-7,4
400	2,4-5,5

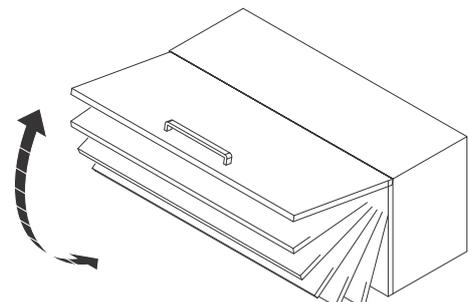


Инструкции по установке AEROBUS

Габаритные размеры	Присадка на корпус	Крепление к двери

8
Регулировка AEROBUS

Регулировка двери		
Регулировка по нагрузке		



8.2 МЕХАНИЗМЫ СКЛАДНЫЕ («ГАРМОШКИ»)



KINVARO F-20 складной подъемный механизм, GRASS



8

Упаковка, компл.	Артикул
1	F20 TYPE 4B W/O
	F20 TYPE 5C W/O
	F20 TYPE 6C W/O
	F20 TYPE 7C W/O

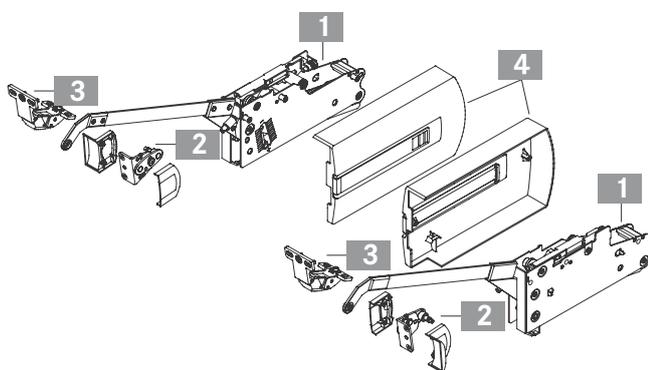
Преимущества:

- предназначен для верхних шкафов со сдвоенными фасадами;
- комфортное открывание и закрывание тяжелых фасадов благодаря регулировке усилия пружины;
- встроенный регулируемый демпфер закрывания;
- регулировка ограничения угла открывания – от 120° до 90°;
- предустановленные евроинты для монтажа подъемного механизма на боковине корпуса;
- 10 регулировок, которые позволяют оптимальным образом настроить положение фасада;
- вес фасада – от 4,1 до 16,9 кг;
- диапазон размеров фасада: ширина – 450-1200 мм; высота – 600-900 мм.

Диапазон применения

Артикул	Высота корпуса, мм	Направл. рычаг	Вес фасада, включая ручку, кг	
			Силовой механизм В	Силовой механизм С
F20 TYPE 4B	600-649	Тип 4	4,1-12,1	–
F20 TYPE 5C	650-699	Тип 5	–	6,7-16,9
F20 TYPE 6C	700-749	Тип 6	–	6,5-16,4
F20 TYPE 7C	750-800	Тип 7	–	6,0-15,6
F20 TYPE 7C	800-849	Тип 7	–	5,8-14,8
F20 TYPE 7C	850-900	Тип 7	–	5,6-14,0

Комплектация подъемного механизма



1. Кронштейн, левый и правый – 1 шт.
2. Фиксаторы фасада с заглушками.
3. Соединительные петли – 2 шт.
– Бумажный шаблон.
– Инструкция по монтажу.
4. Заглушки правая и левая (приобретаются отдельно).

- **Материал:** металл, пластик



Заглушки приобретаются отдельно



Крепление к фасаду с узким рамочным профилем F152 145054 приобретается отдельно, стр. 8.39



Используется с петлями T10mos 120°, см. раздел 6



KINVARO F-20 заглушки, GRASS



- **Материал:** пластик

Цвет	Наименование	Упаковка, шт.	Артикул
серый	заглушка левая	10	F20 COVER L GREY
	заглушка правая		F20 COVER R GREY
белый	заглушка левая		F20 COVER L WHITE
	заглушка правая		F20 COVER R WHITE

KINVARO F-20 крепление к фасаду с узким рамочным профилем для подъемного механизма, GRASS


Упаковка, компл.	Артикул
125	F152 145054

• **Материал:** металл

Инструкции по установке KINVARO F-20
Корпус высотой 600-799 мм

Габаритные размеры	Присадка на боковине	Установочные размеры		
		КН, мм	Тип	В, мм
		600-609	4	208
		610-619	4	198
		620-629	4	178
		630-639	4	168
		640-649	4	158
		650-699	5	225
		700-749	6	235
		750-799	7	250

Корпус высотой 800-900 мм

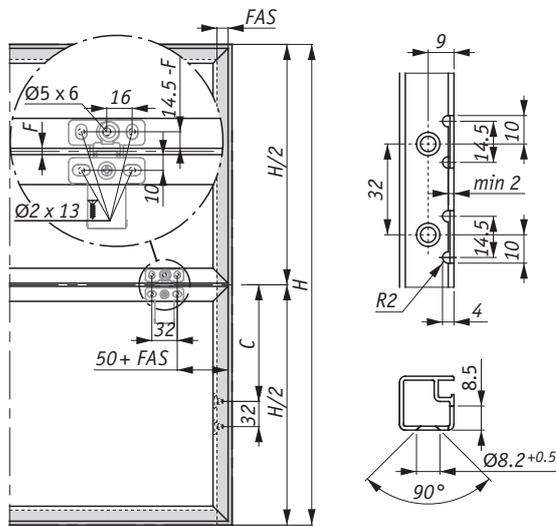
Габаритные размеры	Присадка на боковине	Установочные размеры		
		КН, мм	Тип	В, мм
		800-849	7	103
		850-900	7	110

КН, мм	D, мм
800-849	<= 293
850-900	<= 312

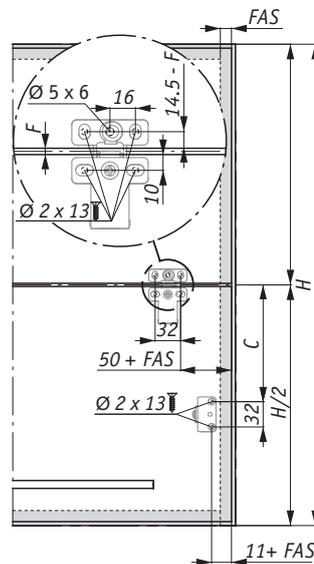
В Размер для сверления отверстия боковины, мм
С Размер для сверления отверстия фасада, мм

Н Высота, мм
КН Высота корпуса, мм

Присадка отверстий соединительной петли и крепления фасада с узким рамочным профилем



Присадка отверстий соединительной петли и крепления на деревянные или рамочные фасады (минимальная ширина рамки – 45 мм)



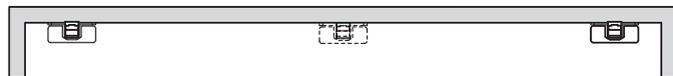
Установочные размеры

Н, мм	Тип	С, мм
600-609	4	138
610-619	4	148
620-629	4	168
630-639	4	178
640-649	4	188
650-699	5	146
700-749	6	156
750-799	7	166
800-900	7	304

- C** Размер для сверления отверстия под крепление фасада, мм
- F** Расстояние между фасадами, мм
- FAS** Наложение фасада на боковину, мм
- H** Высота, мм

Количество петель на верхней панели

Для корпуса шириной более 900 мм используются 3 петли.



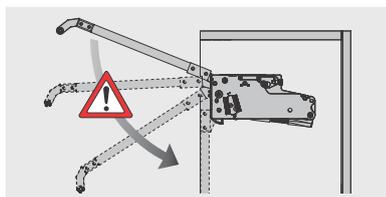
Расчет веса двери

Ширина двери x высота двери x толщина двери x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес двери

¹ Значения удельной плотности: конструкционный материал МДФ – 0,80 кг/дм³, ДСП – 0,65 кг/дм³, ель/сосна – 0,45 кг/дм³

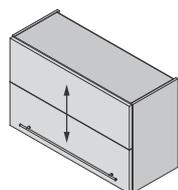
² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0,1 кг на каждые 100 мм длины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

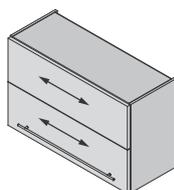


Внимание!
Осторожно: опасность травм!
Фурнитура под натяжением пружины!

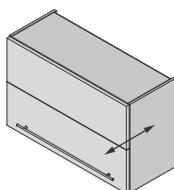
Регулировка KINVARO F-20



Регулировка высоты (HV)



Регулировка по горизонтали (SV)



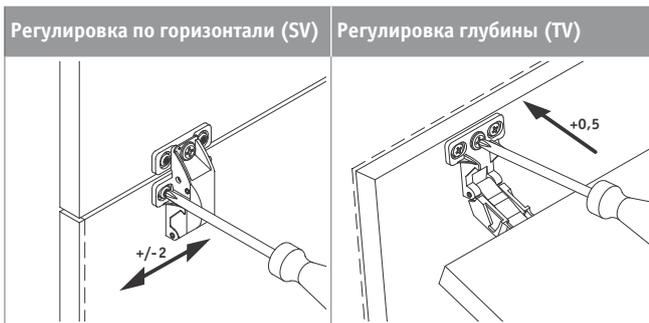
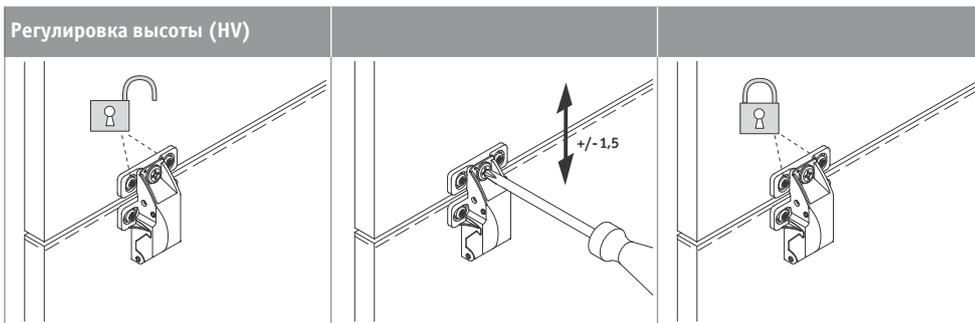
Регулировка глубины (TV)

Все виды регулировки могут выполняться независимо друг от друга.
Диапазон регулировки зависит от используемой петли/установочной площадки.

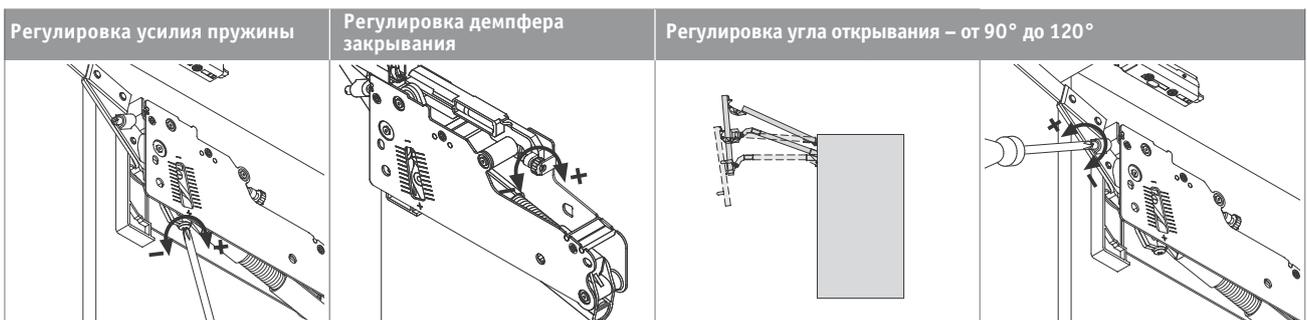
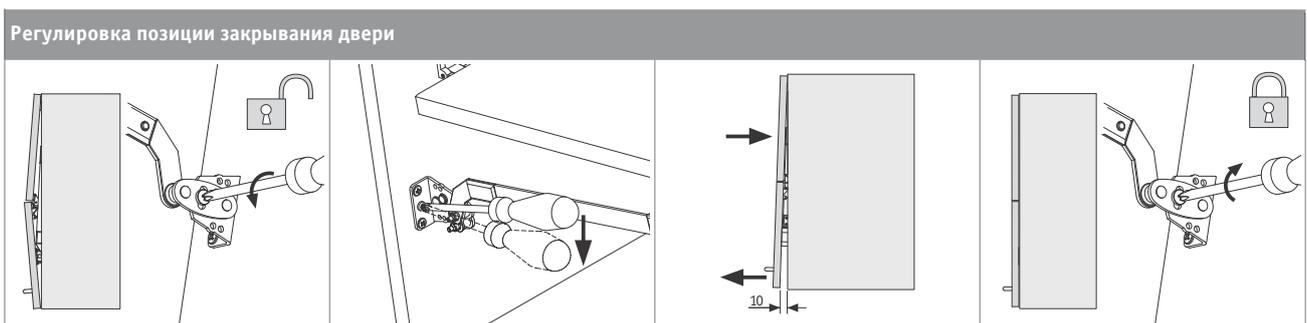
Возможности регулировки петли в верхней панели корпуса



Возможности регулировки промежуточных петель



Виды регулировки



8.3 МЕХАНИЗМЫ ВЕРТИКАЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ОТКРЫВАНИЯ

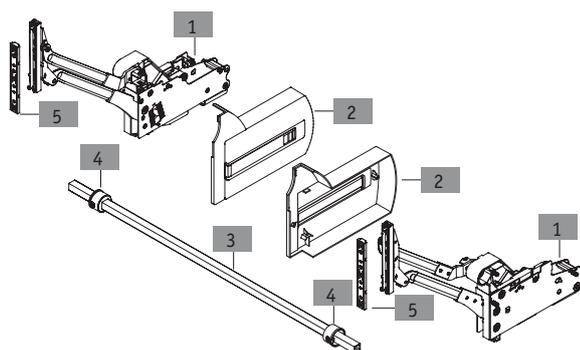


KINVARO L-80 вертикально-параллельный подъемный механизм, GRASS



8

Комплектация подъемника



1. Кронштейн, правый и левый – 2 шт.
2. Ответные планки – 2 шт.
3. Стабилизирующий профиль 1090 мм для отрезки в размер – 1 шт.
4. Передвижные втулки – 2 шт.
– Бумажный шаблон.
– Инструкция по монтажу.
5. Заглушки, правая и левая (приобретаются отдельно).

• **Материал:** металл, пластик

KINVARO L-80 заглушки, GRASS



• **Материал:** пластик

Крепление к фасаду с узким рамочным профилем для подъемных механизмов KINVARO S-35, L-80



• **Материал:** цинково-алюминиевый сплав (замак)

Упаковка, компл.	Артикул
1	L80 TYPE 1A W/O
	L80 TYPE 5B W/O

Преимущества:

- исключительная легкость движения;
- фрикционное открывание обеспечивает фиксацию фасада в любом положении при открывании/закрывании подъемного механизма;
- простой монтаж;
- высокая стабильность;
- простая бесступенчатая регулировка силового механизма и демпфера;
- 3D-регулировка фасада;
- clip-on монтаж фасада (не требует инструментов);
- предустановленные евровинты для монтажа подъемного механизма на боковине корпуса;
- вес фасада – от 2,5 до 8,5 кг;
- диапазон размеров фасада:
ширина – 450-1200 мм; высота – 350-600 мм.

Диапазон применения

Артикул	Высота корпуса, мм	Направл. рычаг	Вес фасада, включая ручку, кг	
			Силовой механизм А	Силовой механизм В
L80 TYPE 1A	350-429	Тип 1	2,5-6,5	–
L80 TYPE 5B	430-600	Тип 5	–	4,0-7,5



Заглушки приобретаются отдельно



Цвет	Наименование	Упаковка, шт.	Артикул
серый	заглушка левая	10	L80 COVER L GREY
	заглушка правая		L80 COVER R GREY
белый	заглушка левая		L80 COVER L WHITE
	заглушка правая		L80 COVER R WHITE

Упаковка, компл.	Артикул
25	F152 145055

Инструкции по установке KINVARO L-80

Габаритные размеры	Присадка на боковине	Установочные размеры																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>МИН. LHK, мм</th> <th>D1, мм</th> <th>D2, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>312</td><td>161</td><td>304</td></tr> <tr><td>2</td><td>332</td><td>176</td><td>337</td></tr> <tr><td>3</td><td>352</td><td>191</td><td>370</td></tr> <tr><td>4</td><td>372</td><td>206</td><td>403</td></tr> <tr><td>5</td><td>392</td><td>221</td><td>436</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Выступ профиля карниза</th> </tr> <tr> <th>F, мм</th> <th>KP, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>22</td></tr> <tr><td>3</td><td>35</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td></tr> </tbody> </table>	Тип	МИН. LHK, мм	D1, мм	D2, мм	1	312	161	304	2	332	176	337	3	352	191	370	4	372	206	403	5	392	221	436	Выступ профиля карниза		F, мм	KP, мм	2	22	3	35	4	39
Тип	МИН. LHK, мм	D1, мм	D2, мм																																	
1	312	161	304																																	
2	332	176	337																																	
3	352	191	370																																	
4	372	206	403																																	
5	392	221	436																																	
Выступ профиля карниза																																				
F, мм	KP, мм																																			
2	22																																			
3	35																																			
4	39																																			
<p>Присадка отверстий для крепления к фасаду с узким рамочным профилем</p> <p>F Фуга, мм; FAO Наложение фасада, верхнее, мм FAS Наложение фасада, боковое, мм</p> <p>KH Высота корпуса, мм KP Профиль карниза, мм LHK Внутренняя высота корпуса, мм</p>	<p>Присадка к фасаду из дерева или к рамочным фасадам (минимальная ширина рамки – 45 мм)</p>	<p>Установочные размеры</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>KH, мм</th> <th>Тип</th> <th>X, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>350-369</td><td>1</td><td>190</td></tr> <tr><td>370-389</td><td>2</td><td>210</td></tr> <tr><td>390-409</td><td>3</td><td>230</td></tr> <tr><td>410-429</td><td>4</td><td>250</td></tr> <tr><td>430-600</td><td>5</td><td>270</td></tr> </tbody> </table>	KH, мм	Тип	X, мм	350-369	1	190	370-389	2	210	390-409	3	230	410-429	4	250	430-600	5	270																
KH, мм	Тип	X, мм																																		
350-369	1	190																																		
370-389	2	210																																		
390-409	3	230																																		
410-429	4	250																																		
430-600	5	270																																		

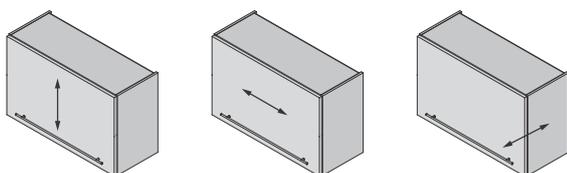
8

Расчет веса двери

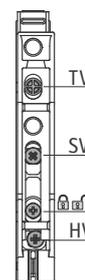
Ширина двери x высота двери x толщина двери x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес двери

¹ Значения удельной плотности: конструкционный материал МДФ – 0,80 кг/дм³, ДСП – 0,65 кг/дм³, ель/сосна – 0,45 кг/дм³

² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0,1 кг на каждые 100 мм длины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.

Регулировка KINVARO L-80


Регулировка высоты (HV) +/-1,5 мм
 Регулировка по горизонтали (SV) +/-1,5 мм
 Регулировка глубины (TV) +/-1,5 мм



Все виды регулировки могут выполняться независимо друг от друга.

8.4 МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ ПОД УГЛОМ



KINVARO S-35 подъемный механизм с открыванием фасада под углом, GRASS



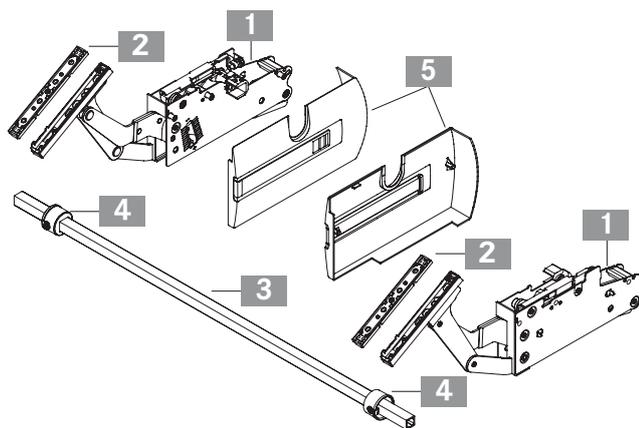
Упаковка, компл.	Артикул
1	S35 TYPE B W/O
	S35 TYPE D W/O

Преимущества:

- исключительная легкость движения;
- фрикционный тип механизма обеспечивает фиксацию фасада от угла 45° при открывании/ закрывании;
- простой монтаж;
- высокая стабильность;
- простая бесступенчатая регулировка силового механизма и демпфера;
- 3D-регулировка фасада;
- clip-on монтаж фасада (не требует инструментов);
- предустановленные евровинты для монтажа подъемного механизма на боковине корпуса;
- вес фасада: от 1,5 до 16 кг;
- диапазон размеров фасада: ширина – 450-1200 мм; высота – 420-750 мм.

8

Комплектация подъемного механизма



1. Кронштейн, правый и левый – 1 шт.
2. Ответные планки – 2 шт.
3. Стабилизирующий профиль 1090 мм для отреза в размер – 1 шт.
4. Передвижные втулки – 2 шт.
– Бумажный шаблон.
– Инструкция по монтажу.
5. Заглушки правая и левая (приобретаются отдельно).

• **Материал:** металл, пластик

Диапазон применения

Высота фасада, мм	Вес фасада, включая ручку, кг	
	Силовой механизм В (артикул S35 TYPE B)	Силовой механизм D (артикул S35 TYPE D)
420-449	5,0-11,0	–
450-479	5,0-12,0	–
480-509	5,0-12,5	–
510-539	5,0-13,0	–
540-569	5,0-12,5	–
570-599	5,0-11,0	11,5-14,5
600-629	4,0-10,0	10,5-15,5
630-659	–	8,5-16,0
660-689	–	7,5-15,0
690-719	–	6,5-13,5
720-750	–	6,5-12,5



Заглушки приобретаются отдельно



Крепление к фасаду с узким рамочным профилем F152 145055 приобретается отдельно, стр. 8.42



KINVARO S-35 заглушки, GRASS

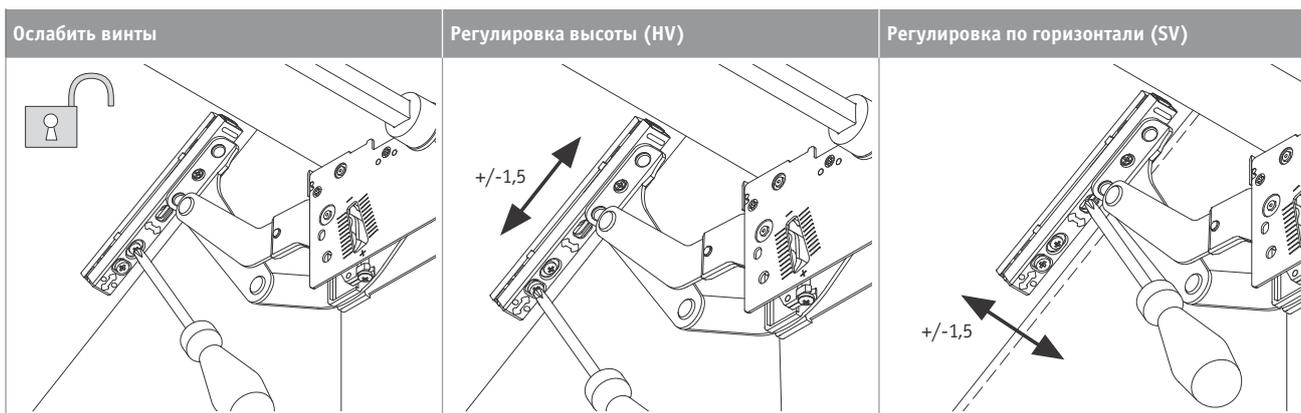


серый

• **Материал:** пластик

Цвет	Наименование	Упаковка, шт.	Артикул
серый	заглушка левая	10	S35 COVER L GREY G
	заглушка правая		S35 COVER R GREY G

Возможности регулировки



8

