



G*GRASS®

ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ KINVARO

Современный дизайн, инновационные
технологии, функциональность и
качество





Комфорт в четырех измерениях

Подъемные механизмы KINVARO, представляя собой идеальный синтез передового дизайна и отличных эксплуатационных качеств, полностью отвечают актуальным тенденциям мебельной отрасли.

Верхние шкафы по-прежнему являются самыми популярными местами для хранения на кухне. А простая и надежная фурнитура с продуманной эргономикой и бесшумным движением – гаранты того, что так будет и впредь.



Содержание

Ассортимент4
Области применения5
Преимущества7
Качество8
Монтаж	10
KINVARO F-20	12
KINVARO S-35	20
KINVARO L-80	26
KINVARO серия T	32

Ассортимент

Ассортимент KINVARO включает подъемные механизмы для всех основных типов открывания фасадов. Благодаря разнообразному предложению подъемные механизмы KINVARO способны удовлетворить запросы самых требовательных клиентов в соответствии с современными тенденциями рынка.

KINVARO F-20

подъемный механизм для складных фасадов



Предназначен для фасадов, состоящих из двух частей, которые, складываясь вверх, обеспечивают оптимальный доступ ко всему внутреннему пространству шкафа.

KINVARO S-35

подъемный механизм с открыванием фасада под углом



Механизм специально разработан для мебели с декоративными карнизами либо навесными светильниками.

KINVARO L-80

вертикальный подъемный механизм



Отличное решение для шкафов, в которых хранится кухонная бытовая техника, например, микроволновая печь, а также для шкафов над которыми расположены другие короба.

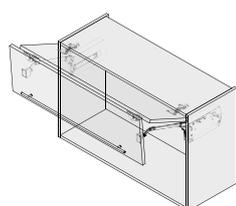
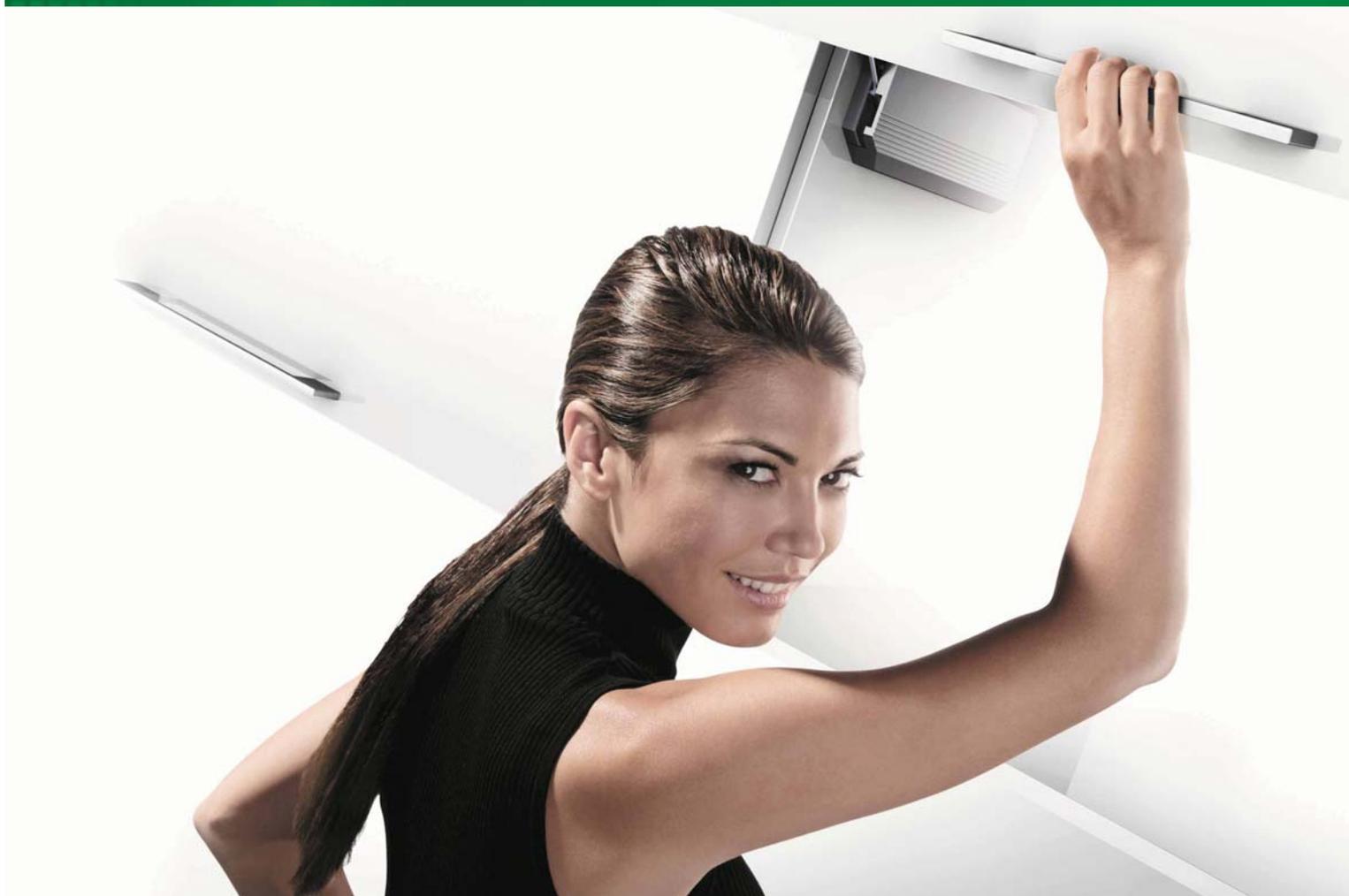
KINVARO серии T

поворотные подъемные механизмы

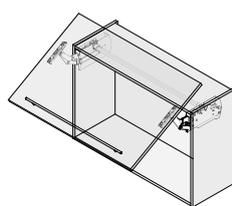


Механизмы предназначены для использования с фасадами малого и среднего веса.

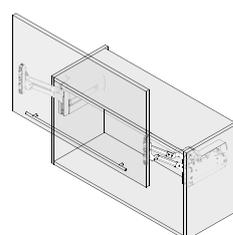
Области применения



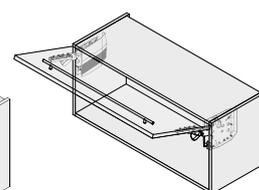
F-20



S-35



L-80



Серия Т

Области применения				
Высокий шкаф	●	●		
Средний по высоте шкаф	●	●	●	
Невысокий шкаф			●	●
Фасад с узким рамочным профилем	●	●	●	●
Цельный фасад		●	●	●
Фасад из двух частей	●			
Возможности использования верхних декоративных панелей	●	●	●	●
Высота корпуса, мм	520-900	420-750	350-600	до 600
Ширина корпуса, мм	до 1200	до 1200	до 1200	до 1200



Преимущества

- Решения для всех типов открывания фасадов
- Комфортное и бесшумное движение
- Очень легкое открывание фасада – практически не требуется прикладывать силу
- Высокая стабильность благодаря полностью стальной конструкции
- Регулируемая система демпфирования обеспечивает плавное закрывание фасада вне зависимости от его размера и веса
- Простой монтаж благодаря:
 - clip-on системе монтажа фасада;
 - малому количеству монтируемых частей;
 - предустановленным евровинтам для крепления к боковине;
 - штифтам для позиционирования на боковине
- Разнообразные возможности регулировок, которые легко и удобно использовать:
 - регулировки положения фасада;
 - регулировка силового механизма;
 - регулировка системы демпфирования
- Различные цветовые решения
- Немецкое качество

Неизменно безупречное качество – залог удовлетворенности всех наших клиентов. Продукцию GRASS выбирают такие общепризнанные лидеры в области производства мебели как Huelster, Bulthup, STOSA и многие другие.

С использованием фурнитуры GRASS ежегодно собирается более 1 000 000 кухонь!

Чтобы обеспечить выпускаемой продукции соответствие высоким стандартам качества, каждая серия подвергается тщательному и детальному контролю непосредственно на месте изготовления. Стабильный уровень качества гарантируется внутризаводскими стандартами, методикой испытаний с ориентацией на стандарты DIN ISO и тестированием продукта в независимых институтах.

Управление качеством лежит в основе долгосрочных отношений между GRASS и его клиентами.





- Производство в Германии
- Каждый подъемный механизм имеет сертификат качества LGA
- Испытания продукции проводятся не только в международных испытательных организациях, но и в собственных лабораториях
- Постоянное комплексное управление производством благодаря роботизированному процессу производства
- Контроль качества на всех этапах производства
- При производстве используются только высококачественные материалы



Монтаж и регулировка

Подъемные механизмы KINVARO просты и удобны в монтаже, а широкие возможности регулировок позволяют не только оптимальным образом настроить работу механизмов, но и добиться идеального рисунка фасадов.



KINVARO F-20

- Используется со стандартными петлями на верхней панели корпуса (с углом открывания 110° или 120°, с пружиной)
- Регулировка угла открывания: 120° – 90°
- Соединительные петли имеют 3D-регулировку
- Регулировка демпфера
- Регулировка усилия пружины
- Регулировка позиции фасадов в закрытом положении
- Штифты для позиционирования механизма на боковине корпуса
- Предустановленные евровинты



KINVARO S-35

- Длина стабилизирующего профиля одинакова вне зависимости от толщины боковины (от 16 мм до 19 мм)
- Простой монтаж стабилизирующего профиля
- 3D-регулировка на креплении к фасаду (эксцентрик)
- Slip-on монтаж фасада (не требует инструментов)
- Всего 9 комплектующих для сборки всей системы
- Штифты для позиционирования механизма на боковине корпуса
- Предустановленные евровинты



KINVARO L-80

- Длина стабилизирующего профиля одинакова вне зависимости от толщины боковины (от 16 мм до 19 мм)
- Простой монтаж стабилизирующего профиля
- 3D-регулировка на креплении к фасаду (эксцентрик)
- Slip-on монтаж фасада (не требует инструментов)
- Небольшое количество комплектующих
- Штифты для позиционирования механизма на боковине корпуса
- Предустановленные евровинты



KINVARO серия T

- Регулировка усилия пружины
- Регулировка демпфера
- Возможность установки различных пружин в зависимости от веса фасада
- Регулировка фасада:
 - T65 – регулировка по высоте при помощи овальных отверстий
 - T71, T76 – 3D-регулировка на креплении к фасаду (эксцентрик)

KINVARO F-20

Подъемный механизм
для складных фасадов

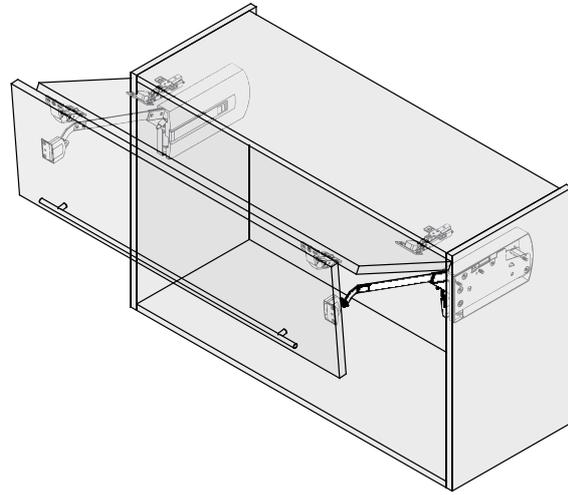




Подъемные механизмы KINVARO F-20 обеспечивают полный доступ ко всему внутреннему пространству шкафа. Максимальная плавность движения достигается благодаря встроенному регулируемому демпферу закрывания. Большое количество регулировок позволяет оптимальным образом отрегулировать положение фасада.

Особенности:

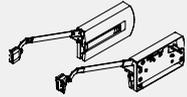
- Для верхних шкафов со сдвоенными фасадами
- Комфортное открывание и закрывание тяжелых фасадов благодаря регулировке усилия пружины
- Регулировка ограничения угла открывания от 120° до 90°
- Предустановленные евроинты для монтажа подъемного механизма на боковине корпуса
- Вес фасада от 3,8 кг до 19,2 кг
- Диапазон размеров фасада:
 - ширина 450 – 1200 мм
 - высота 520 – 900 мм

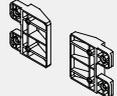


ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Высота корпуса	Направляющий рычаг	Вес фасада, вкл. ручку (кг)		
		Силовой механизм В	Силовой механизм С	Силовой механизм D
520 – 559	Тип 2	4.6 – 13.8	-	-
560 – 599	Тип 3	4.4 – 12.6	7.0 – 14.7	-
600 – 649	Тип 4	4.1 – 12.1	6.8 – 15.8	-
650 – 699	Тип 5	3.8 – 11.4	6.7 – 16.9	-
700 – 749	Тип 6	-	6.5 – 16.4	10.0 – 18.0
750 – 799	Тип 7	-	6.0 – 15.6	8.6 – 19.2
800 – 849	Тип 7	-	-	7.8 – 18.0
850 – 900	Тип 7	-	-	6.5 – 16.5

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

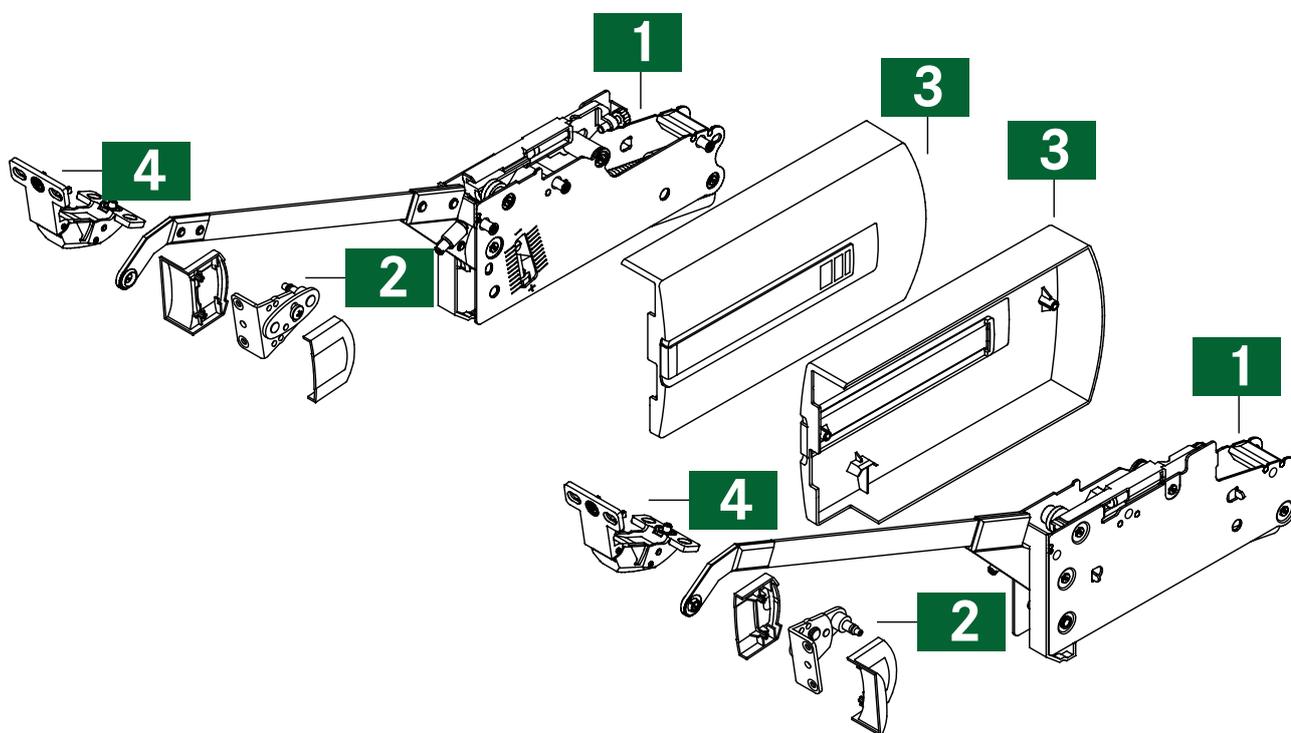
Комплект Kinvaro F-20				
Высота корпуса	Направляющий рычаг	Силовой механизм В	Силовой механизм С	Силовой механизм D
520 – 559	Тип 2	F152145237	-	-
560 – 599	Тип 3	F152145238	F152145239	-
600 – 649	Тип 4	F152145240	F152145241	-
650 – 699	Тип 5	F152145242	F152145243	-
700 – 749	Тип 6	-	F152145244	F152145245
750 – 799	Тип 7	-	F152145246	F152145247
800 – 849	Тип 7	-	-	F152145247
850 – 900	Тип 7	-	-	F152145247

Адаптер под алюминиевые рамки к комплекту Kinvaro F-20			
Наименование	Наложение	Артикул №	
Адаптер (2 шт.) для узких алюминиевых рамок (19 мм) с крепежными винтами (8 шт.)	13 – 17	F152145054	

КОМПЛЕКТАЦИЯ KINVARO F-20:

KINVARO F-20

1. Силовой механизм, левый и правый – 1 шт.
 2. Крепление фасада с заглушками – 2 шт.
 3. Заглушка*, правая и левая
 4. Соединительные петли – 2 шт.
- Бумажный шаблон
Инструкция по монтажу



* возможны три цвета заглушек: серый, белый и антрацит

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ KINVARO F-20

Корпус высотой 520 – 799 мм

Габаритные размеры	Установочные размеры для боковины корпуса	Боковина установочные размеры		
		КН	Тип	В
		520 – 529	2	173
		530 – 539	2	158
		540 – 549	2	143
		550 – 559	2	128
		560 – 569	3	183
		570 – 579	3	168
		580 – 589	3	153
		590 – 599	3	138
		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		

КН Высота корпуса

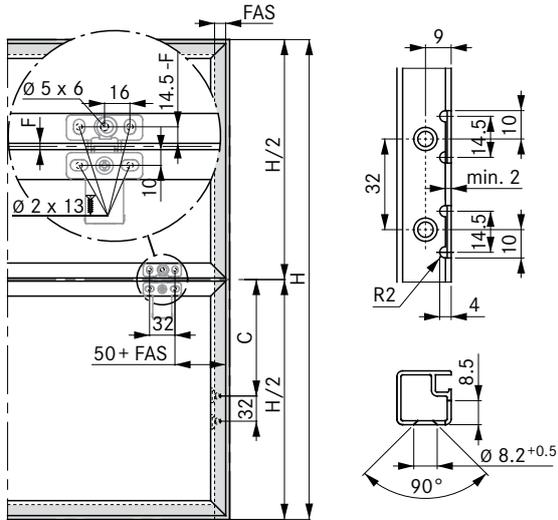
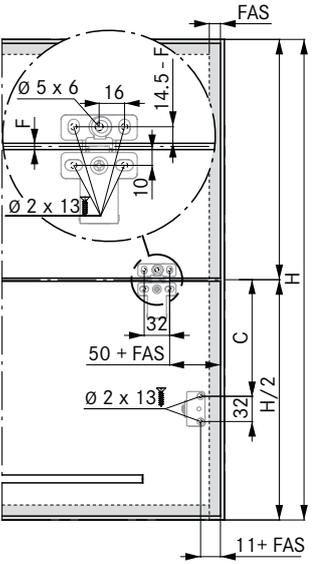
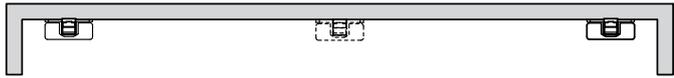
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ KINVARO F-20

Корпус высотой 800 – 900 мм

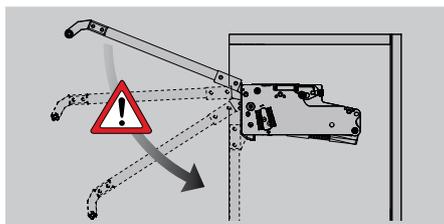
Габаритные размеры	Установочные размеры для боковины корпуса	Боковина установочные размеры		
		КН	Тип	В
		800 – 849	7	103
		850 – 900	7	110

КН	D
800 – 849	<=293
850 – 900	<=312

КН Высота корпуса

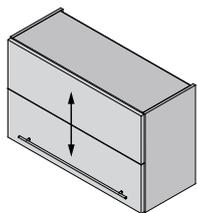
Установочные размеры для фасадов с узким рамочным профилем	Установочные размеры для деревянных и рамочных фасадов (ширина мин. 45 мм)	Фасад Установочные размеры																																																						
 <p>В Размер для сверления отверстия боковины С Размер для сверления отверстия фасада</p> <p>F Фуга FAS Наложение фасада, боковое H Высота КН Высота корпуса</p> <p>* Предварительно рассверлить Ø 2 мм</p>	 <p>* Предварительно рассверлить Ø 2 мм</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>КН</th> <th>Тип</th> <th>С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>520 – 529</td><td>2</td><td>133</td></tr> <tr><td>530 – 539</td><td>2</td><td>148</td></tr> <tr><td>540 – 549</td><td>2</td><td>163</td></tr> <tr><td>550 – 559</td><td>2</td><td>178</td></tr> <tr><td>560 – 569</td><td>3</td><td>145</td></tr> <tr><td>570 – 579</td><td>3</td><td>160</td></tr> <tr><td>580 – 589</td><td>3</td><td>175</td></tr> <tr><td>590 – 599</td><td>3</td><td>190</td></tr> <tr><td>600 – 609</td><td>4</td><td>138</td></tr> <tr><td>610 – 619</td><td>4</td><td>148</td></tr> <tr><td>620 – 629</td><td>4</td><td>168</td></tr> <tr><td>630 – 639</td><td>4</td><td>178</td></tr> <tr><td>640 – 649</td><td>4</td><td>188</td></tr> <tr><td>650 – 699</td><td>5</td><td>146</td></tr> <tr><td>700 – 749</td><td>6</td><td>156</td></tr> <tr><td>750 – 799</td><td>7</td><td>166</td></tr> <tr><td>800 – 900</td><td>7</td><td>304</td></tr> </tbody> </table>	КН	Тип	С	520 – 529	2	133	530 – 539	2	148	540 – 549	2	163	550 – 559	2	178	560 – 569	3	145	570 – 579	3	160	580 – 589	3	175	590 – 599	3	190	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
КН	Тип	С																																																						
520 – 529	2	133																																																						
530 – 539	2	148																																																						
540 – 549	2	163																																																						
550 – 559	2	178																																																						
560 – 569	3	145																																																						
570 – 579	3	160																																																						
580 – 589	3	175																																																						
590 – 599	3	190																																																						
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																																																						
	<p>Количество петель на верхней панели корпуса Для корпуса шириной от 900 мм – 3 петли. Для используемых петель с фиксацией требуется угол открывания мин. 120°</p>																																																							
<p>Расчет веса фасада</p> <p>Ширина фасада x высота фасада x толщина фасада x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес фасада</p> <p>¹ Значения удельной плотности: МДФ 0.85 кг/дм³, ДСП 0.65 кг/дм³, ель/сосна 0.45 кг/дм³</p> <p>² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0.1 кг на каждые 100 мм ширины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.</p>																																																								

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

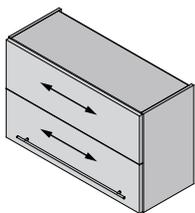


Внимание!
Осторожно: опасность травм!
Установку механизма осуществлять **ТОЛЬКО В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ!**

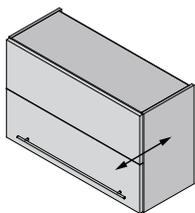
РЕГУЛИРОВКА KINVARO F-20



Регулировка высоты (HV)



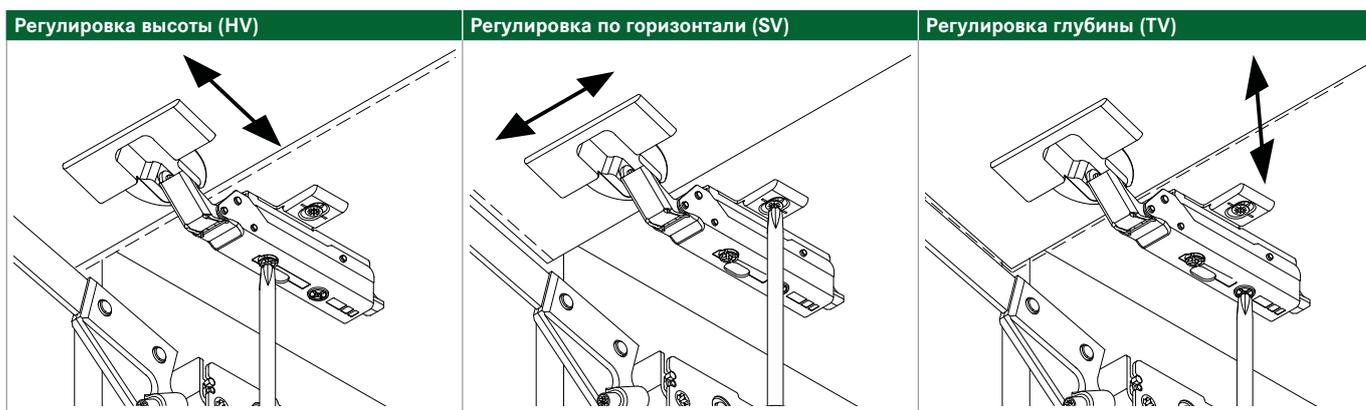
Регулировка по
горизонтали (SV)



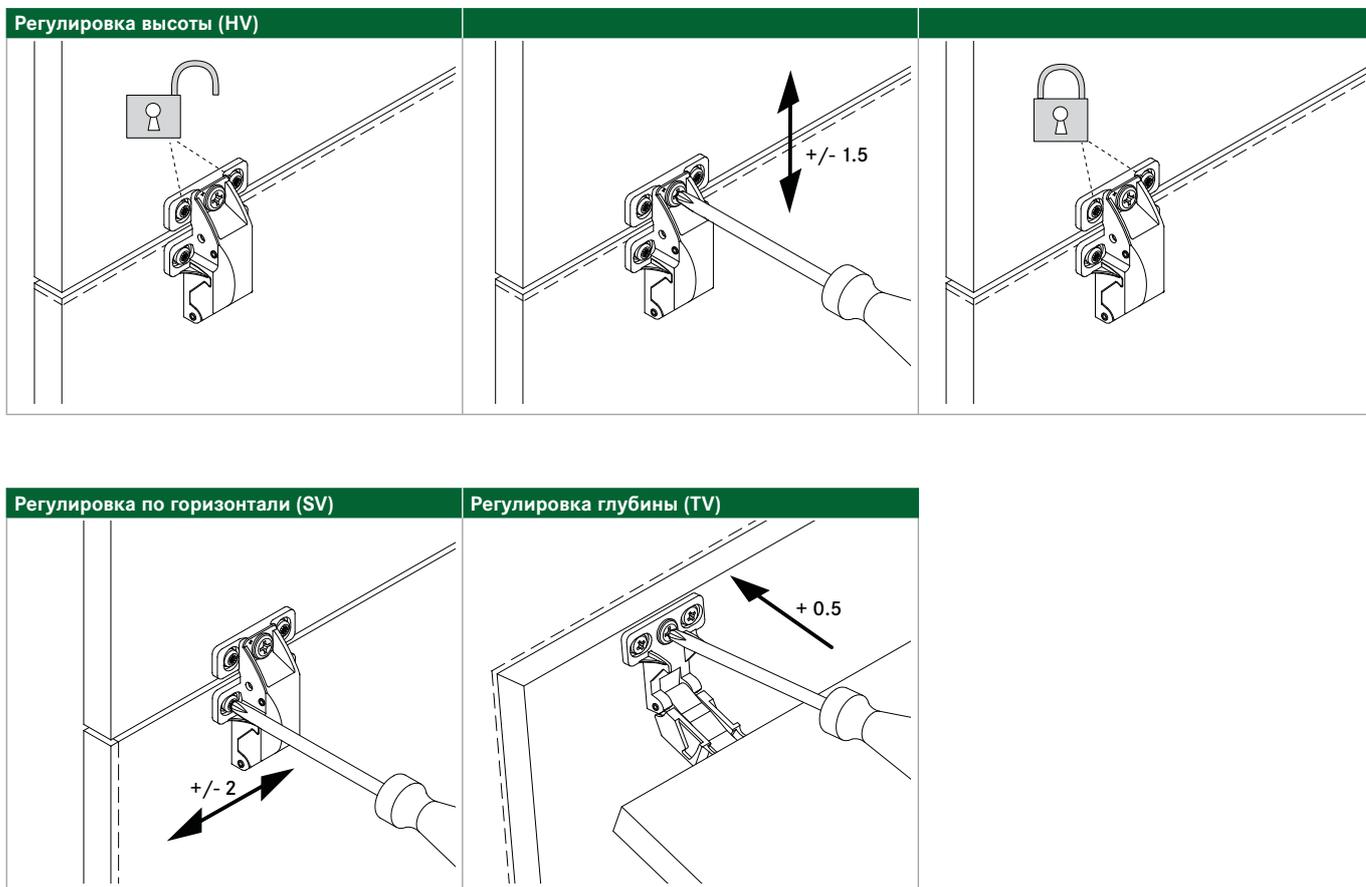
Регулировка глубины (TV)

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

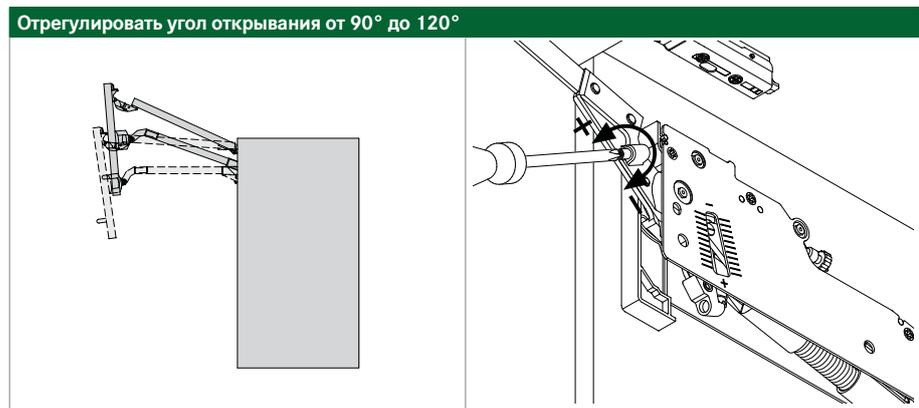
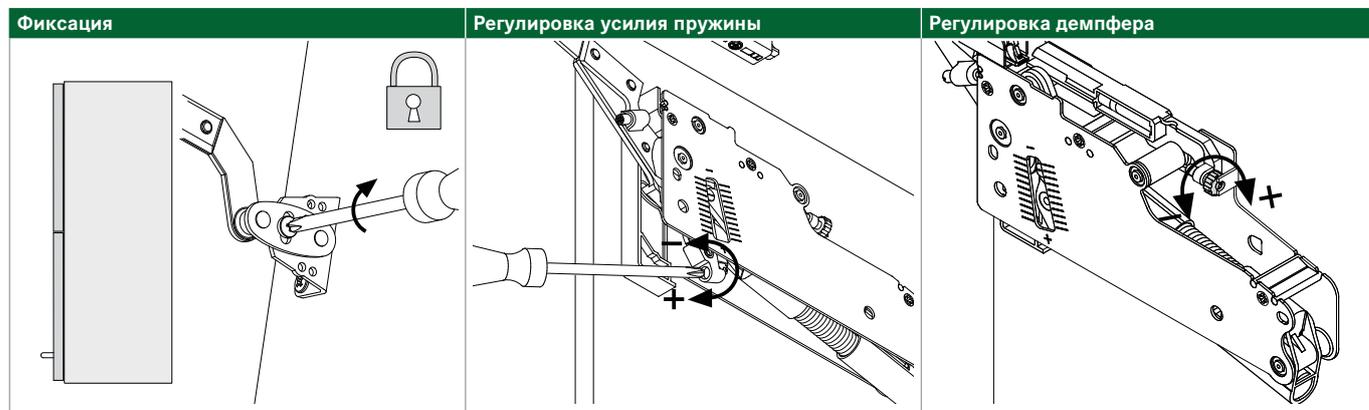
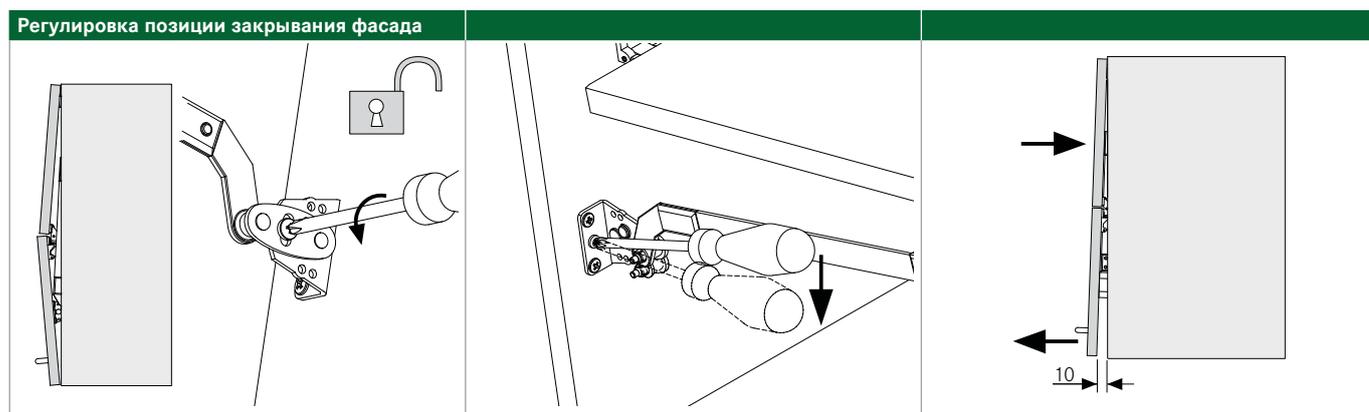
ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ ПЕТЛИ В ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ КОРПУСА



ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПЕТЕЛЬ



ВИДЫ РЕГУЛИРОВКИ



KINVARO S-35

Подъемный механизм
с открыванием фасада под углом

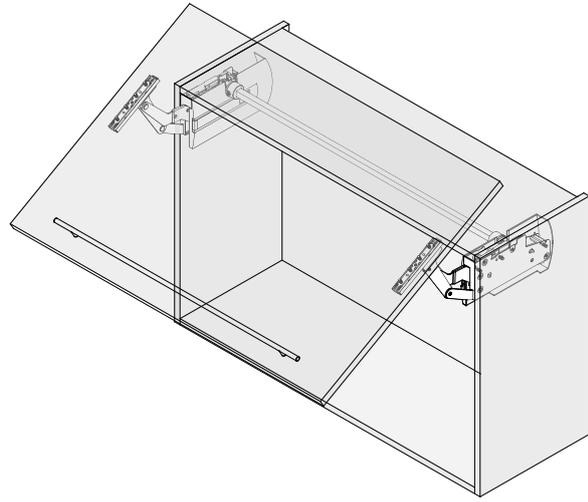




Подъемные механизмы KINVARO S-35 исключительно стабильны. Благодаря своей кинематике механизмы плавно огибают верхнюю часть корпуса, тем самым идеально подходят для мебели с карнизами, накладными верхними панелями и навесными светильниками. Фасад надежно фиксируется в любом положении с углом открывания от 45°.

Особенности:

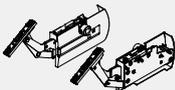
- Простой монтаж
- Простая бесступенчатая регулировка силового механизма
- Slip-on монтаж фасада (не требует инструментов)
- 3D-регулировка фасада
- Предустановленные евроинты для монтажа подъемного механизма на боковине корпуса
- Вес фасада от 1,5 кг до 17 кг
- Диапазон размеров фасада:
 - ширина 450 – 1200 мм
 - высота 420 – 750 мм

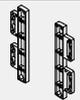


ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Высота фасада	Вес фасада, вкл. ручку (кг)				
	Силовой механизм А	Силовой механизм В	Силовой механизм С	Силовой механизм D	Силовой механизм Е
420 - 449	1.5 - 7.5	5.0 - 11.0	-	-	-
450 - 479	1.8 - 7.5	5.0 - 12.0	-	-	-
480 - 509	1.8 - 6.5	5.0 - 12.5	-	-	-
510 - 539	2.0 - 6.0	5.0 - 13.0	-	-	-
540 - 569	2.0 - 6.0	5.0 - 12.5	6.0 - 14.0	-	-
570 - 599	2.0 - 6.0	5.0 - 11.0	5.5 - 12.0	11.5 - 14.5	-
600 - 629	2.0 - 5.5	4.0 - 10.0	5.5 - 11.5	10.5 - 15.5	-
630 - 659	2.0 - 5.5	-	4.5 - 11.0	8.5 - 16.0	-
660 - 689	2.0 - 5.0	-	4.0 - 10.0	7.5 - 15.0	12.0 - 16.5
690 - 719	2.0 - 5.0	-	4.0 - 8.5	6.5 - 13.5	12.0 - 17.5
720 - 750	-	-	4.0 - 8.0	6.5 - 12.5	10.0 - 17.0

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект Kinvaro S-35					
Высота фасада	Силовой механизм А	Силовой механизм В	Силовой механизм С	Силовой механизм D	Силовой механизм Е
420 - 750	F152000255	F152000256	F152000257	F152000258	F152000259

Адаптер под алюминиевые рамки к комплекту Kinvaro S-35			
Наименование	Наложение	Артикул №	
Адаптер (2 шт.) для узких алюминиевых рамок (19 мм) с крепежными винтами (16 шт.)	13 - 17	F152145055	

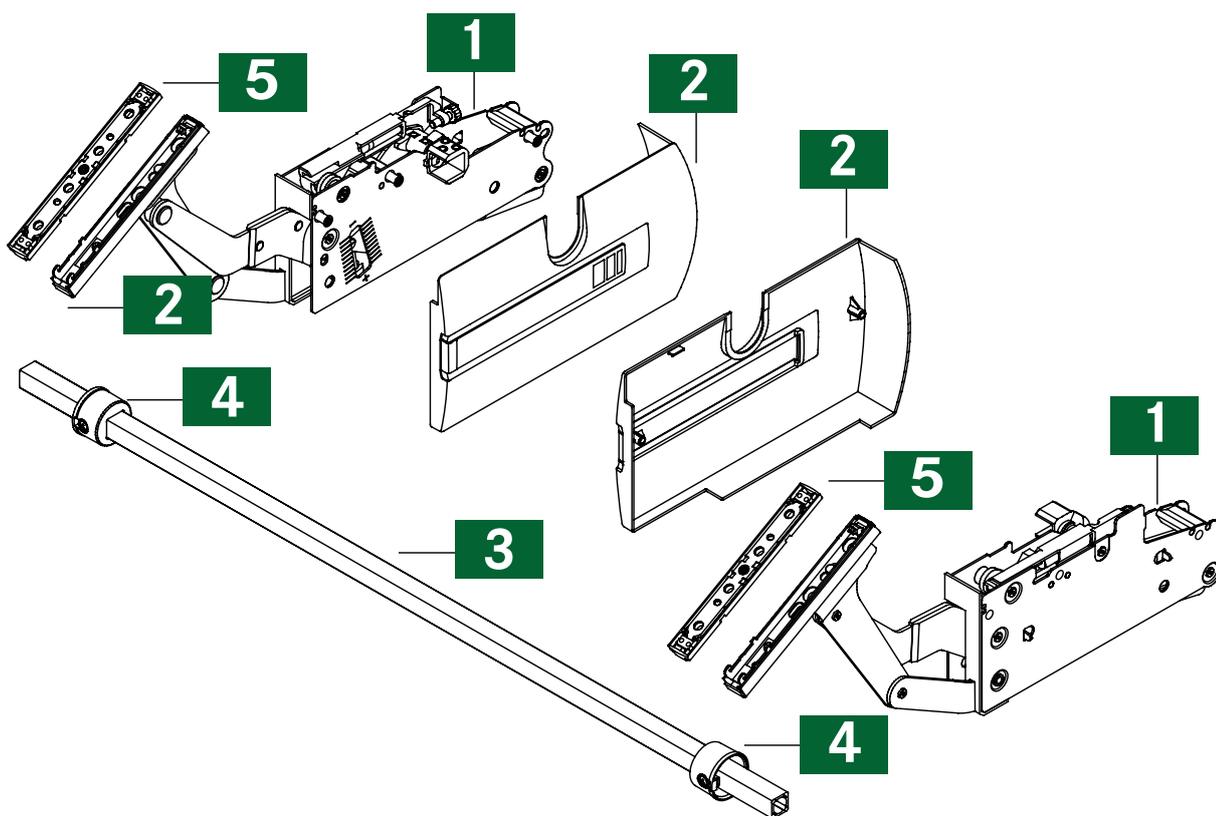
КОМПЛЕКТАЦИЯ KINVARO S-35:

KINVARO S-35

1. Силовой механизм, правый и левый – 1 шт.
2. Заглушка*, правая и левая
3. Стабилизирующий профиль 1090 мм для отрезки в размер – 1 шт.
4. Передвижные втулки – 2 шт.
5. Крепления фасада – 2 шт.

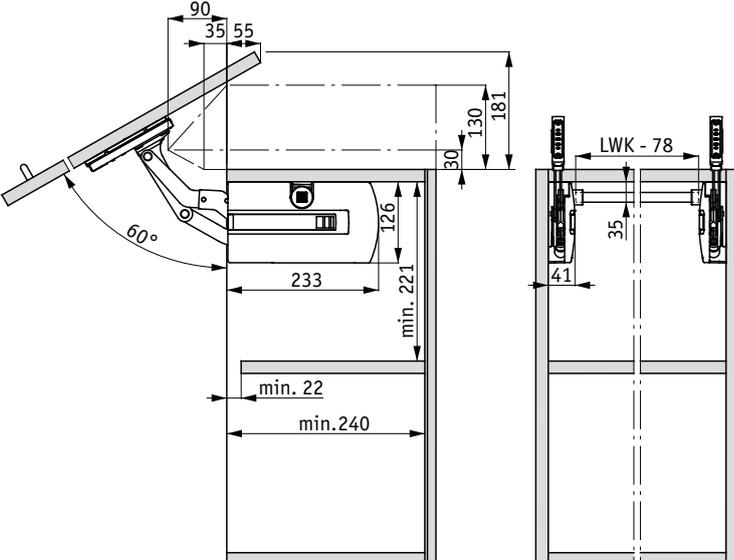
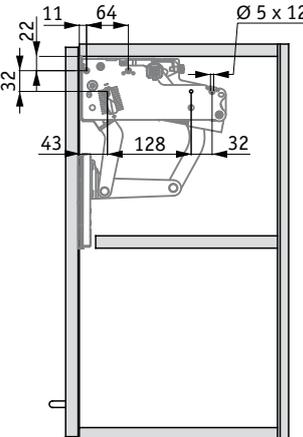
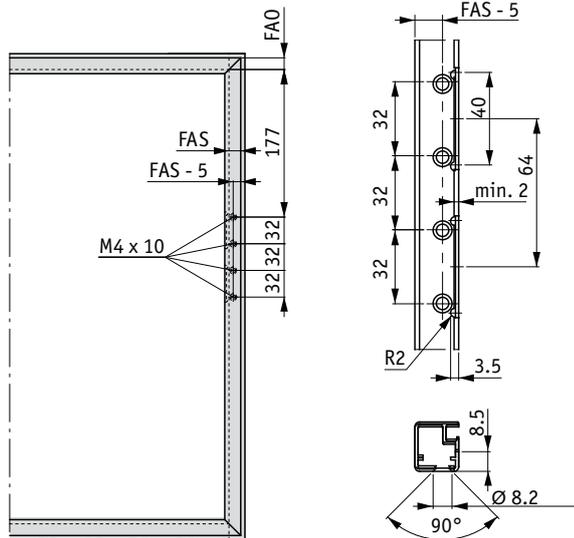
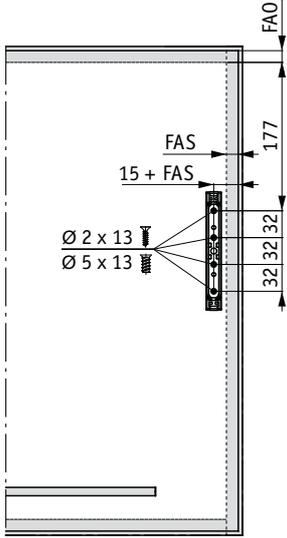
Бумажный шаблон

Инструкция по монтажу

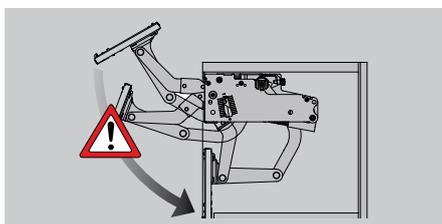


* возможны три цвета заглушек: серый, белый и антрацит

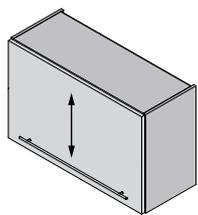
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ KINVARO S-35

<p>Габаритные размеры</p> 	<p>Боковина Установочные размеры</p> 
<p>Установочные размеры для фасадов с узким рамочным профилем</p>  <p>FAO Наложение фасада, верхнее FAS Наложение фасада, боковое LWK Внутренняя ширина корпуса</p>	<p>Установочные размеры для деревянных и рамочных фасадов (ширина мин. 45 мм)</p> 
<p>Расчет веса фасада</p> <p>Ширина фасада x высота фасада x толщина фасада x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес фасада</p> <p>¹ Значения удельной плотности: МДФ 0.85 кг/дм³, ДСП 0.65 кг/дм³, ель/сосна 0.45 кг/дм³</p> <p>² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0.1 кг на каждые 100 мм ширины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.</p>	

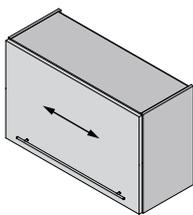
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



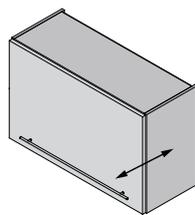
Внимание!
Осторожно: опасность травм!
Установку механизма осуществлять ТОЛЬКО В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ!



Регулировка высоты (HV)
+/-1,5 мм

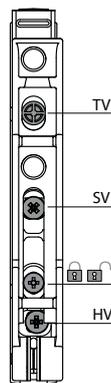


Регулировка по горизонтали (SV)
+/- 1,5 мм

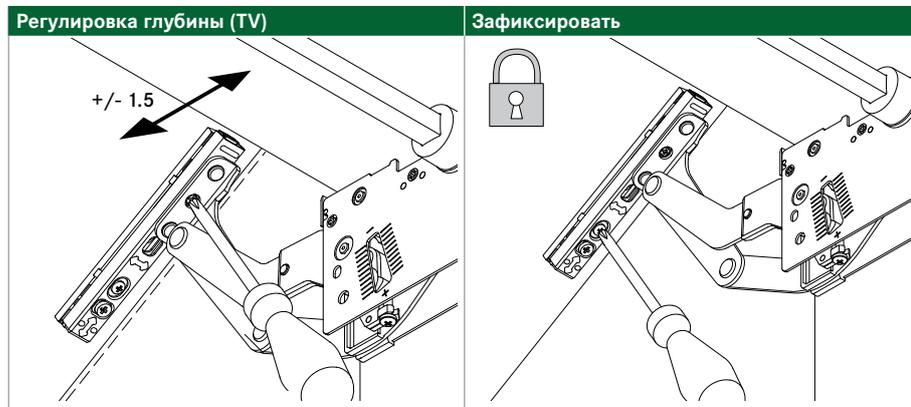
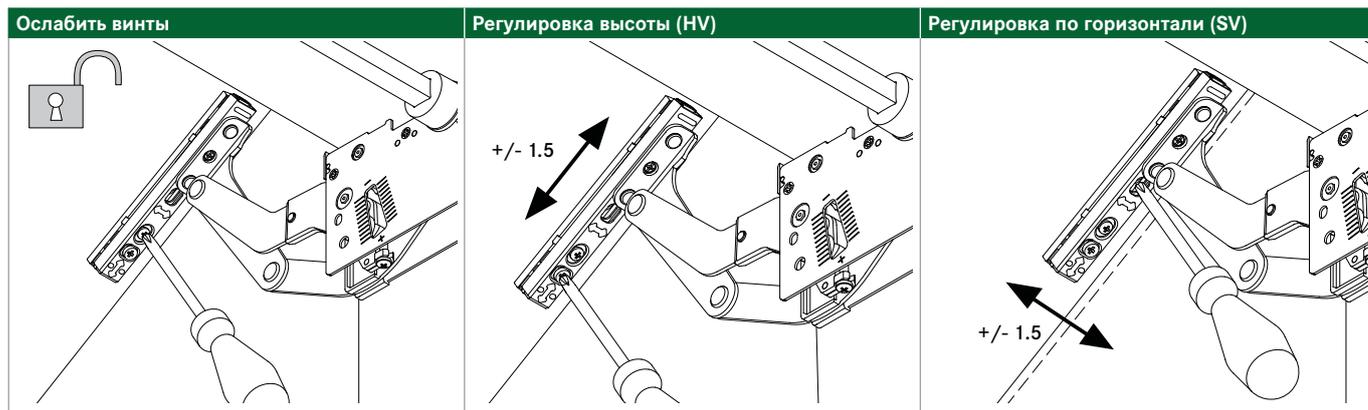


Регулировка глубины (TV)
+/- 1,5 мм

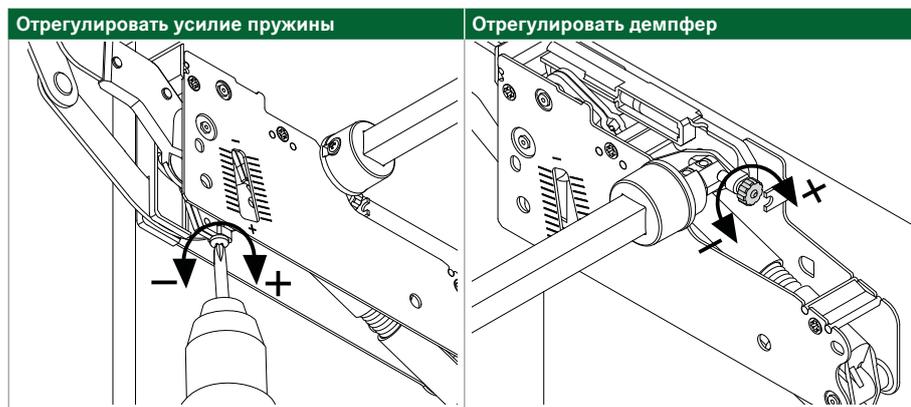
Все виды регулировок могут выполняться независимо друг от друга.



ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ



ВИДЫ РЕГУЛИРОВКИ



KINVARO L-80

Вертикальный подъемный механизм

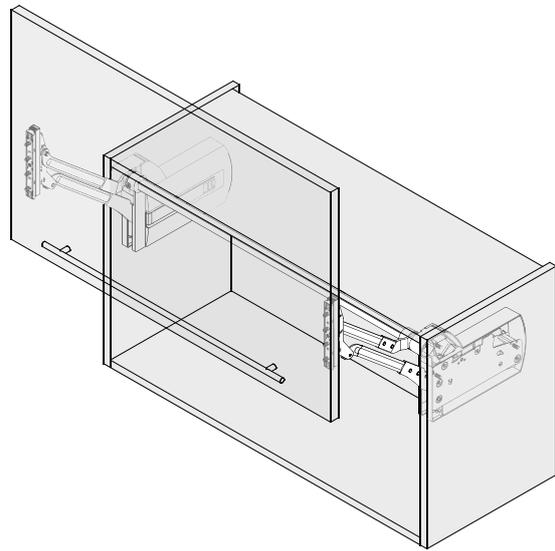




Элегантные в движении вертикальные подъемные механизмы KINVARO L-80 исключительно стабильны и в особенности подходят для шкафов с кухонной техникой, например, микроволновой печью. Широкий диапазон применения позволит реализовать множество решений из самых различных материалов, например из массива, МДФ, с алюминиевыми или деревянными рамками – как широкими так и узкими.

Особенности:

- Исключительная легкость движения
- Надежная фиксация фасада в любом положении
- Простая бесступенчатая регулировка силового механизма
- Slip-on монтаж фасада (не требует инструментов)
- 3D-регулировка фасада
- Предустановленные евровинты для монтажа подъемного механизма на боковине корпуса
- Вес фасада от 1,9 кг до 14,6 кг
- Диапазон размеров фасада:
 - ширина 450 – 1200 мм
 - высота 350 – 600 мм



ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

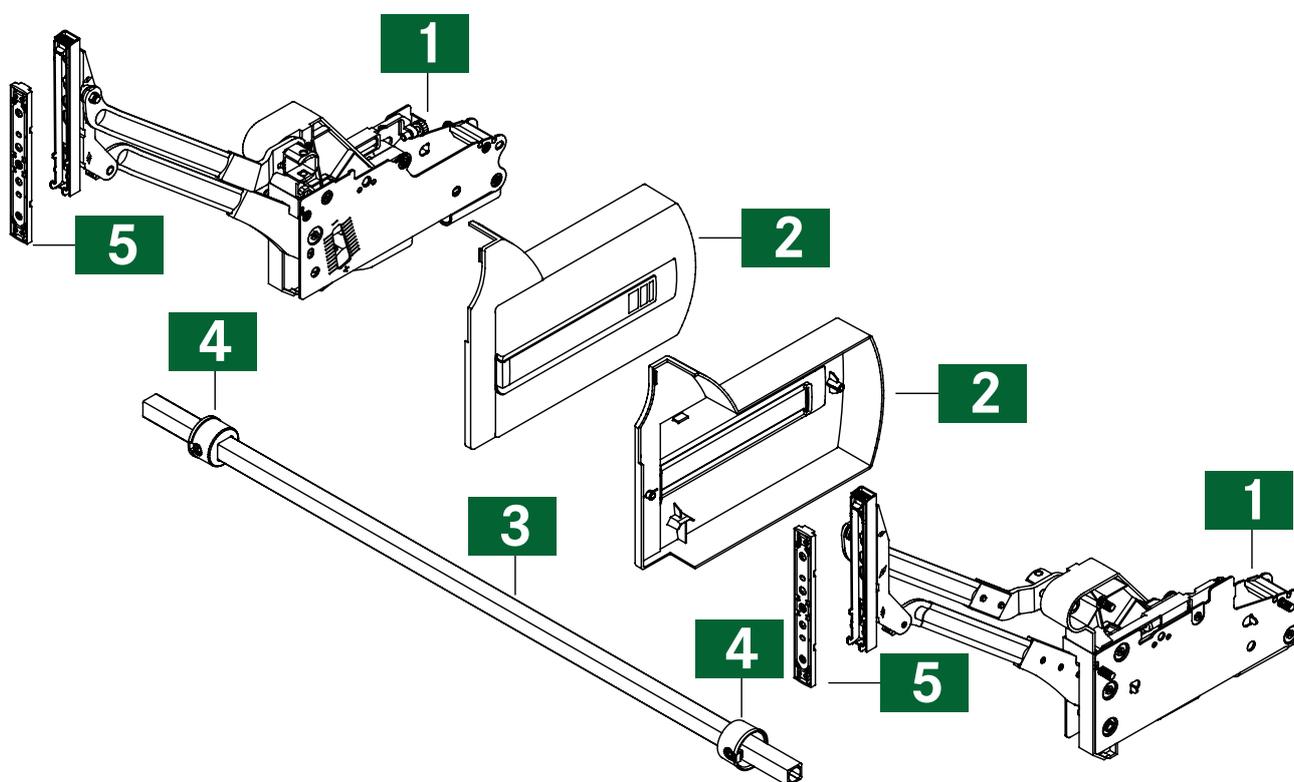
Высота корпуса	Направляющий рычаг	Вес фасада, вкл. ручку (кг)		
		Силовой механизм А	Силовой механизм В	Силовой механизм С
350 – 369	Тип 1	2.5 – 6.5	6.0 – 9.5	-
370 – 389	Тип 2	2.3 – 6.0	5.5 – 9.0	8.5 – 9.6
390 – 409	Тип 3	2.1 – 5.5	5.0 – 8.5	8.0 – 10.1
410 – 429	Тип 4	1.9 – 5.0	4.5 – 8.0	7.5 – 14.6
430 – 600	Тип 5	2.0 – 4.5	4.0 – 7.5	7.0 – 14.6

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект Kinvaro L-80				
Высота корпуса	Направляющий рычаг	Силовой механизм А	Силовой механизм В	Силовой механизм С
350 – 369	Тип 1	F152145248	F152147444	-
370 – 389	Тип 2	F152147440	F152145249	F152145250
390 – 409	Тип 3	F152147441	F152145251	F152145252
410 – 429	Тип 4	F152147442	F152145281	F152145282
430 – 600	Тип 5	F152147443	F152145253	F152145254

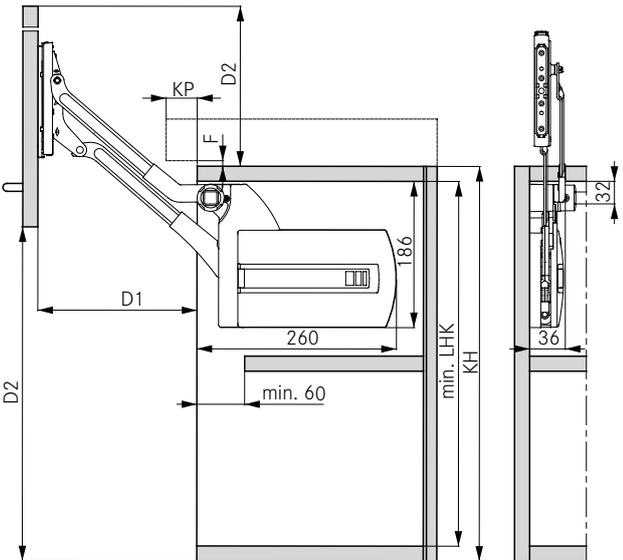
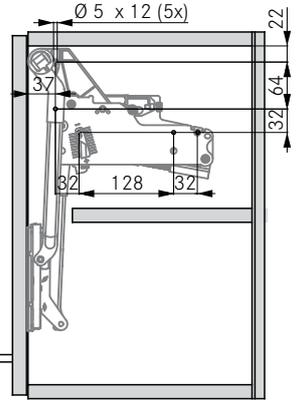
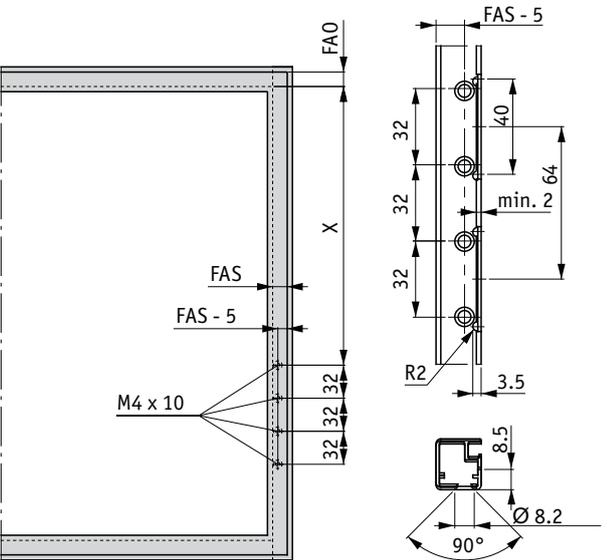
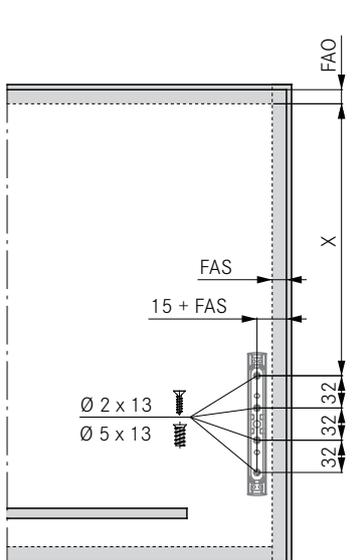
Адаптер под алюминиевые рамки к комплекту Kinvaro L-80		
Наименование	Наложение	Артикул №
Адаптер (2 шт.) для узких алюминиевых рамок (19 мм) с крепежными винтами (16 шт.)	13 – 17	F152145055

1. Силовой механизм, правый и левый – 1 шт.
 2. Заглушка*, правая и левая
 3. Стабилизирующий профиль 1090 мм для отрезки в размер – 1 шт.
 4. Передвижные втулки – 2 шт.
 5. Крепления фасада – 2 шт.
- Бумажный шаблон
Инструкция по монтажу

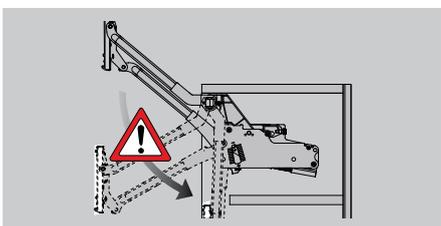


* возможны три цвета заглушек: серый, белый и антрацит

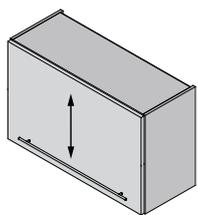
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ KINVARO L-80

<p>Габаритные размеры</p> 	<p>Боковина Установочные размеры</p> 	<p>Боковина Установочные размеры</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>МИН. LHK</th> <th>D1</th> <th>D2</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> <p>Выступ профиля венца</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>F</th> <th>KP</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	D1	D2	1	312	161	304	2	332	176	337	3	352	191	370	4	372	206	403	5	392	221	436	F	KP	2	22	3	35	4	39
Тип	МИН. LHK	D1	D2																															
1	312	161	304																															
2	332	176	337																															
3	352	191	370																															
4	372	206	403																															
5	392	221	436																															
F	KP																																	
2	22																																	
3	35																																	
4	39																																	
<p>Установочные размеры для фасадов с узким рамочным профилем</p> 	<p>Установочные размеры для деревянных и рамочных фасадов (ширина мин. 45 мм)</p> 	<p>Фасад Установочные размеры</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>KH</th> <th>Тип</th> <th>X</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	Тип	X	350 - 369	1	190	370 - 389	2	210	390 - 409	3	230	410 - 429	4	250	430 - 600	5	270														
KH	Тип	X																																
350 - 369	1	190																																
370 - 389	2	210																																
390 - 409	3	230																																
410 - 429	4	250																																
430 - 600	5	270																																
<p>D Расстояние F Фуга FAO Наложение фасада, верхнее FAS Наложение фасада, боковое</p> <p>KH Высота корпуса KP Профиль венца LHK Внутренняя высота корпуса</p>																																		
<p>Расчет веса фасада</p> <p>Ширина фасада x высота фасада x толщина фасада x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес фасада</p> <p>¹ Значения удельной плотности: МДФ 0.85 кг/дм³, ДСП 0.65 кг/дм³, ель/сосна 0.45 кг/дм³</p> <p>² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0.1 кг на каждые 100 мм ширины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.</p>																																		

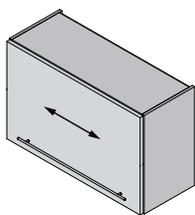
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



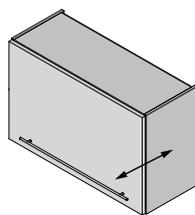
Внимание!
Осторожно: опасность травм!
 Установку механизма осуществлять
ТОЛЬКО В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ!



Регулировка высоты (HV)
+/-1,5 мм

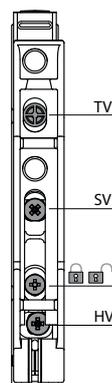


Регулировка по горизонтали (SV)
+/- 1,5 мм

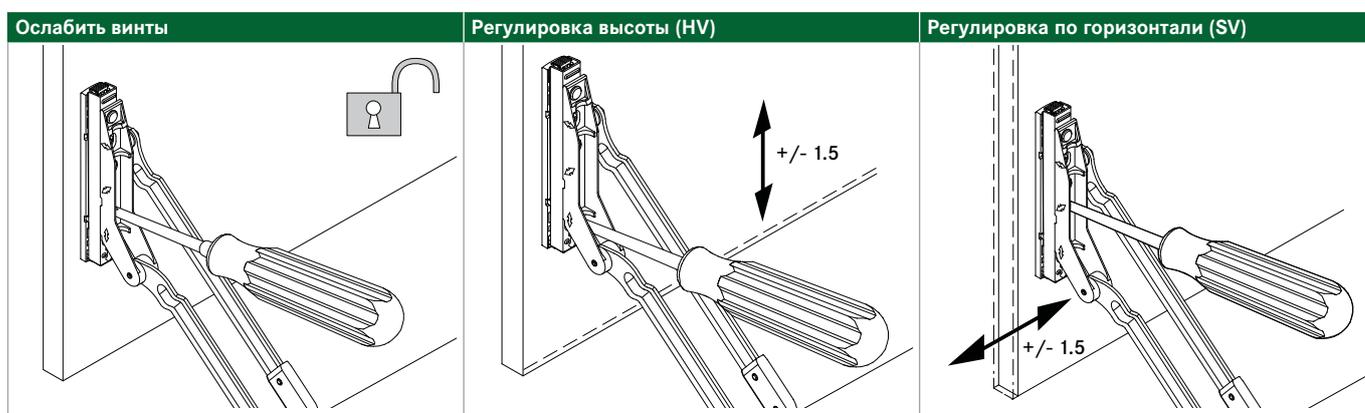


Регулировка глубины (TV)
+/- 1,5 мм

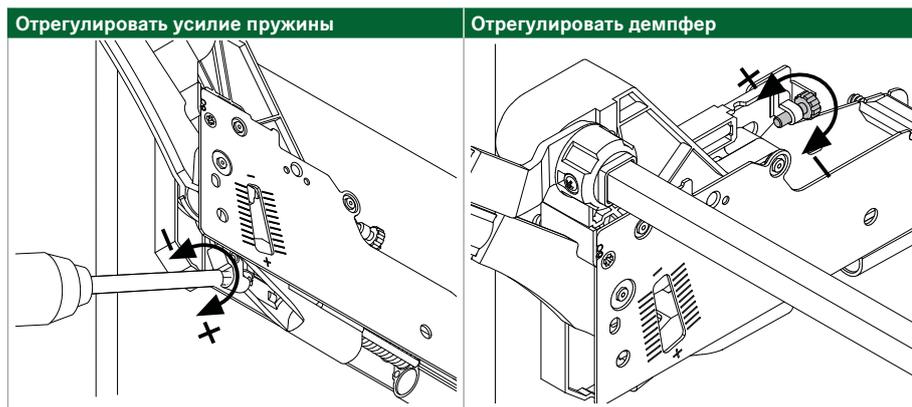
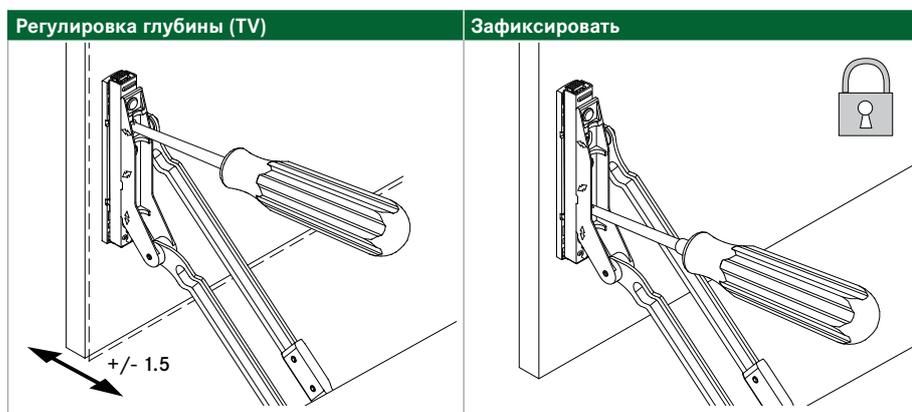
Все виды регулировок могут выполняться независимо друг от друга.



ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ



ВИДЫ РЕГУЛИРОВКИ

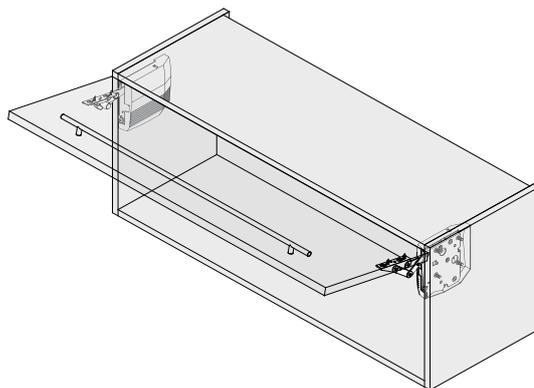


KINVARO серия T



A close-up photograph of a woman's hand holding a white, curved handle. The background is a bright, out-of-focus landscape with a horizon line. The woman's face is partially visible in the lower right corner, looking upwards with a slight smile.

Подъемные механизмы KINVARO серии Т идеально подходят как для легких, так и для среднетяжелых фасадов. Встроенный регулируемый демпфер обеспечивает бесшумность и плавность закрывания. Механизмы серии Т не требуют использования петель в верхней панели корпуса.



- Простая бесступенчатая регулировка силового механизма
- Встроенный регулируемый демпфер обеспечивает бесшумность и плавность закрывания
- Фасад надежно фиксируется в любом положении под углом от 45° до 100°
- Вес фасада до 7,4 кг
- Диапазон размеров фасада:
 - ширина до 1200 мм
 - высота 250 мм – 600 мм

ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

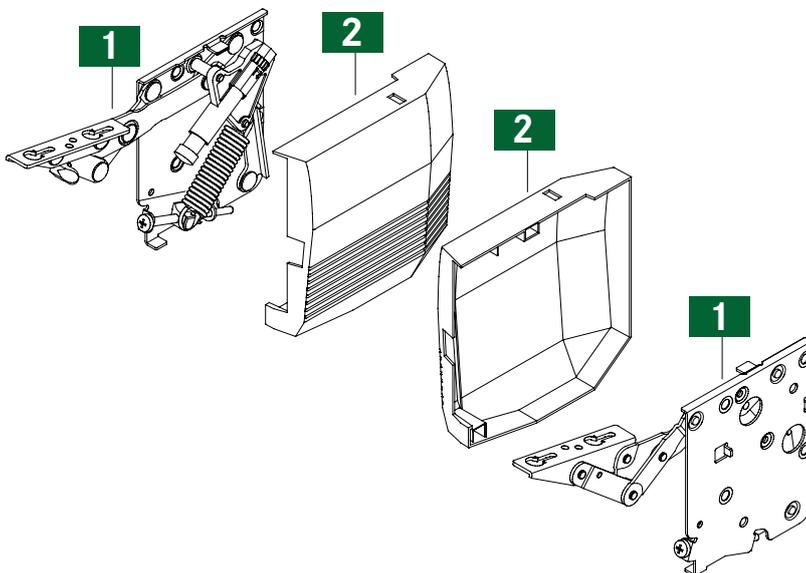
Высота фасада	Вес фасада, вкл. ручку (кг)		
	Пружина односторонняя, желтая	Пружина двусторонняя, желтая	Пружина двусторонняя, черная
250	0.9 – 2.1	1.8 – 4.2	2.4 – 7.4
300	0.7 – 1.7	1.4 – 3.4	2.0 – 6.3
350	-	1.0 – 2.9	1.7 – 5.4
400	-	0.8 – 2.5	1.5 – 4.7
450	-	0.7 – 2.2	1.3 – 4.2
500	-	0.6 – 2.0	1.3 – 3.9
550	-	-	1.3 – 3.4
600	-	-	1.3 – 3.1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект Kinvaro T-65			
Пружины	Тип фасада	Наложение	Артикул №
черные/ желтые	дерево	различно	F15100002
	рамочный профиль	13	F151145085
		14	F151145048
		16	F151145144
	17	F151145049	

Комплектация KINVARO T-65:

1. Силовой механизм правый без демпфера и левый с демпфером – 1 шт.
 2. Заглушка*, правая и левая
- Дополнительные пружины, желтые – 2 шт.
Бумажный шаблон
Инструкция по монтажу



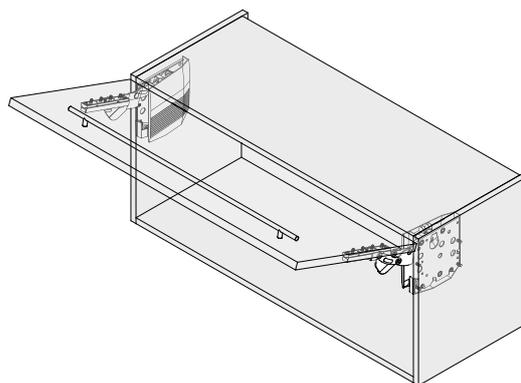
* возможны три цвета заглушек: серый, белый и антрацит

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ KINVARO T-65

Габаритные размеры	Боковина Установочные размеры
Установочные размеры для деревянных и рамочных фасадов (ширина мин. 45 мм)	
<p>F Фуга FAS Наложение фасада, боковое</p>	
<p style="text-align: right;">* Предварительно рассверлить Ø 2 мм</p>	<p style="text-align: right;">* Предварительно рассверлить Ø 2 мм</p>
Расчет веса фасада	
<p>Ширина фасада x высота фасада x толщина фасада x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес фасада</p> <p>¹ Значения удельной плотности: МДФ 0,80 кг/дм³, ДСП 0,65 кг/дм³, ель/сосна 0,45 кг/дм³</p> <p>² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0,1 кг на каждые 100 мм ширины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.</p>	

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ KINVARO T-65

Регулировка высоты (HV) 	Фиксация 	
Регулировка усилия пружины 	Регулировка усилия демпфера 	Предупреждение <p>Внимание! Установку механизма осуществлять ТОЛЬКО В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ!</p>



- Простая бесступенчатая регулировка силового механизма
- Встроенный регулируемый демпфер обеспечивает бесшумность и плавность закрывания
- Slip-on монтаж фасада (без инструментов)
- 3D-регулировка положения фасада
- Фасад надежно фиксируется в любом положении под углом от 45° до 110°
- Вес фасада от 1,4 кг до 8,5 кг
- Диапазон размеров фасада:
 - ширина до 1200 мм
 - высота 300 – 600 мм

ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

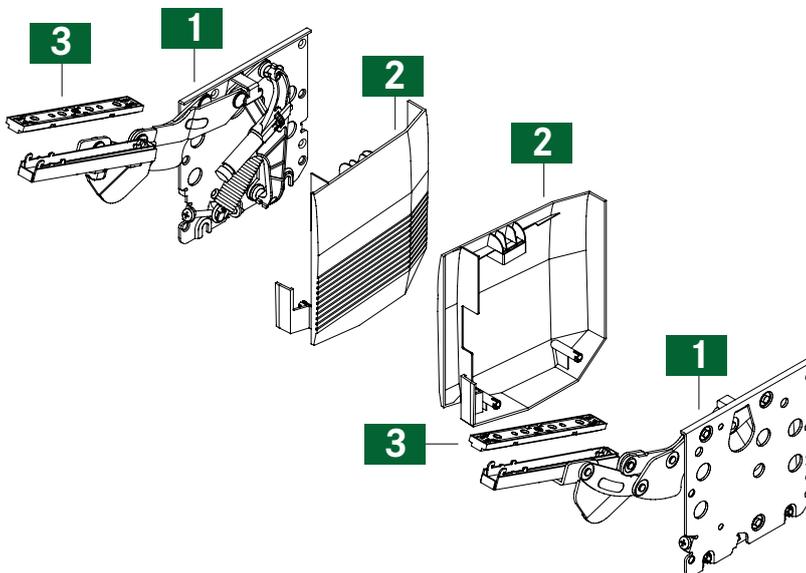
Высота фасада	Вес фасада, вкл. ручку (кг)	
	Пружина белая	Пружина оранжевая
300	2.1 – 7.4	2.5 – 8.5
350	1.8 – 6.3	2.3 – 7.5
400	1.7 – 5.4	2.1 – 6.8
450	1.6 – 4.7	2.0 – 5.8
500	1.5 – 4.0	1.8 – 5.0
550	1.4 – 3.7	1.6 – 4.6
600	1.4 – 3.3	1.4 – 4.2

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект Kinvaro T-71			
Пружины	Тип фасада	Наложение	Артикул №
белые / оранжевые	дерево	различно	F151000003

Комплектация KINVARO T-71:

1. Силовой механизм правый без демпфера и левый с демпфером – 1 шт.
 2. Заглушка*, правая и левая
 3. Крепления фасада – 2 шт.
- Дополнительные пружины, оранжевые – 2 шт.
Бумажный шаблон
Инструкция по монтажу



* возможны три цвета заглушек: серый, белый и антрацит

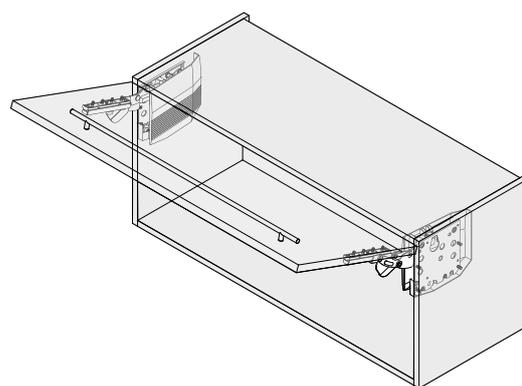
<p>Габаритные размеры</p>	<p>Боковина Установочные размеры</p>
<p>Установочные размеры для фасадов с узким рамочным профилем</p> <p>F Фуга FAS Наложение фасада, боковое</p>	<p>Установочные размеры для деревянных и рамочных фасадов (ширина мин. 55 мм)</p> <p>* Предварительно рассверлить Ø 2 мм</p>
<p>Расчет веса фасада</p> <p>Ширина фасада x высота фасада x толщина фасада x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес фасада</p> <p>¹ Значения удельной плотности: МДФ 0.85 кг/дм³, ДСП 0.65 кг/дм³, ель/сосна 0.45 кг/дм³</p> <p>² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0.1 кг на каждые 100 мм ширины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.</p>	

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ KINVARO T-71

<p>Ослабить винты</p>	<p>Регулировка высоты (HV)</p>	<p>Регулировка по горизонтали (SV)</p>	<p>Регулировка глубины (TV)</p>
<p>Фиксация</p>	<p>Регулировка усилия пружины</p>	<p>Регулировка усилия демпфера</p>	<p>Предупреждение</p> <p>Внимание! Установку механизма осуществлять ТОЛЬКО В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ!</p>



- Простая бесступенчатая регулировка силового механизма
- Встроенный регулируемый демпфер обеспечивает бесшумность и плавность закрывания
- Фасад надежно фиксируется в любом положении под углом от 45° до 110°
- Вес фасада от 5,2 кг до 11 кг
- Диапазон размеров фасада:
 - ширина до 1200 мм
 - высота 400 – 600 мм



ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Высота фасада	Вес фасада, вкл. ручку (кг)	
	Пружина стандартная	
400	7.0 – 11.0	
450	6.7 – 9.6	
500	5.8 – 8.5	
550	5.6 – 7.6	
600	5.2 – 7.0	

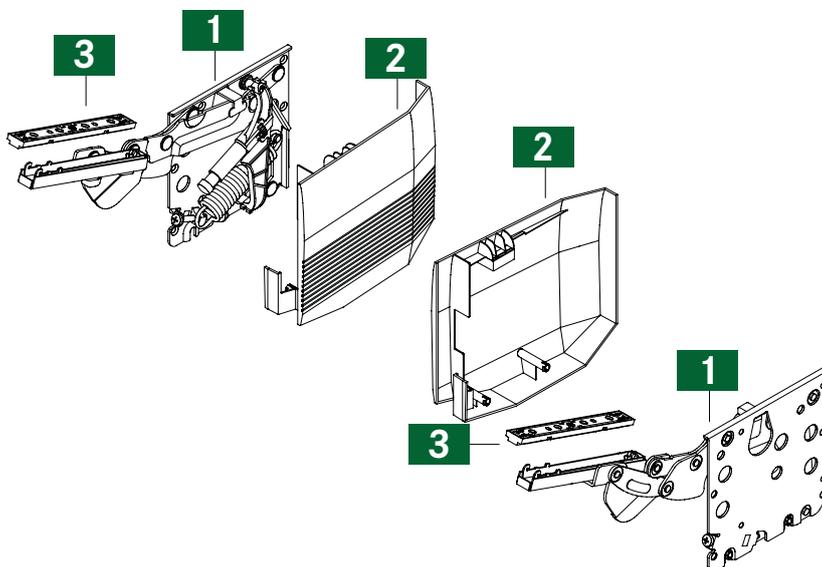
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект Kinvaro T-76			
Пружины	Тип фасада	Наложение	Артикул №
стандартные	дерево	различно	F151000004

Адаптер под алюминиевые рамки к комплекту Kinvaro T-76			
Наименование	Наложение	Артикул №	
Адаптер (2 шт.) для узких алюминиевых рамок (19 мм) с крепежными винтами (16 шт.)	13 – 17	F151145226	

Комплект Kinvaro T-76 :

1. Силовой механизм правый без демпфера и левый с демпфером – 1 шт
 2. Заглушка*, правая и левая
 3. Крепления фасада – 2 шт
- Бумажный шаблон
Инструкция по монтажу



* возможны три цвета заглушек: серый, белый и антрацит

<p>Габаритные размеры</p>	<p>Боковина Установочные размеры</p>
<p>Установочные размеры для фасадов с узким рамочным профилем</p>	<p>Установочные размеры для деревянных и рамочных фасадов (ширина мин. 55 мм)</p>
<p>Расчет веса фасада</p> <p>Ширина фасада x высота фасада x толщина фасада x удельная плотность¹ + вес ручки² = вес фасада</p> <p>¹ Значения удельной плотности: МДФ 0.85 кг/дм³, ДСП 0.65 кг/дм³, ель/сосна 0.45 кг/дм³</p> <p>² Для рейлинговых ручек необходимо принять в расчет 0.1 кг на каждые 100 мм ширины ручки. Мы рекомендуем произвести пробную установку.</p>	

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ KINVARO T-76

<p>Ослабить винты</p>	<p>Регулировка высоты (HV)</p>	<p>Регулировка по горизонтали (SV)</p>	<p>Регулировка глубины (TV)</p>
<p>Зафиксировать</p>	<p>Регулировка усилия пружины</p>	<p>Регулировка усилия демпфера</p>	<p>Предупреждение</p> <p>Внимание! Установку механизма осуществлять ТОЛЬКО В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ!</p>



Центральный офис в Москве
127299, Москва,
ул. Космонавта Волкова, д. 22, стр. 1
☎ (495) 788-80-08 (многоканальный)
✉ furniture@mdm-complect.ru

**Приобрести мебель МДМ-Комплект
возможно также в офисе на юге Москвы
и в других городах России**

Контактные данные и график работы указаны
в разделе «Контакты» на сайте www.mdm-complect.ru

Бесплатный звонок из регионов России

☎ 8-800-555-8050

Online-продажи

www.mdm-complect.ru