

## Подъемный механизм с фиксацией фасада



### 3 функции механизма

Легкое отрывание фасада



Фиксация в любом положении



Мягкое закрывание



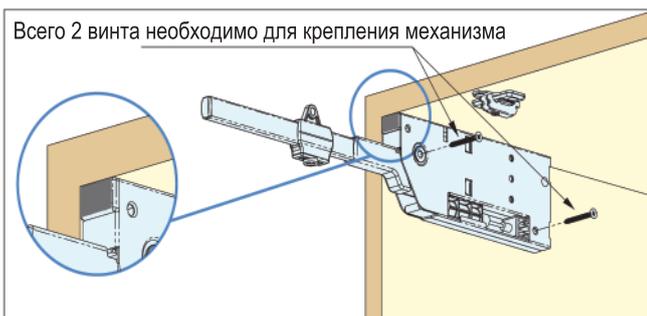
Компактная конструкция и место установки максимизирует пространство внутри шкафа.

- Легко открывает и фиксирует фасад в любом положении.
- Демпфер обеспечивает плавное и мягкое закрывание фасада.
- Свободный доступ и максимум свободного пространства.
- Возможно использование одного механизма или пары.
- Простота установки: достаточно совместить механизм с краем корпуса шкафчика.
- Предназначены для работы при комнатной  $t$  0- 40 ° С.
- Оригинальная продукция тестирована в лаборатории LGA в Германии и выдерживает 40000 циклов.

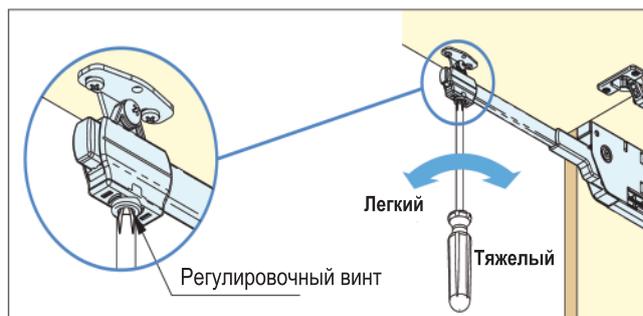


### Простая установка

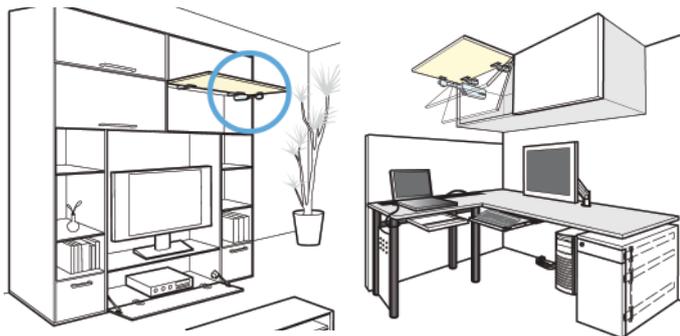
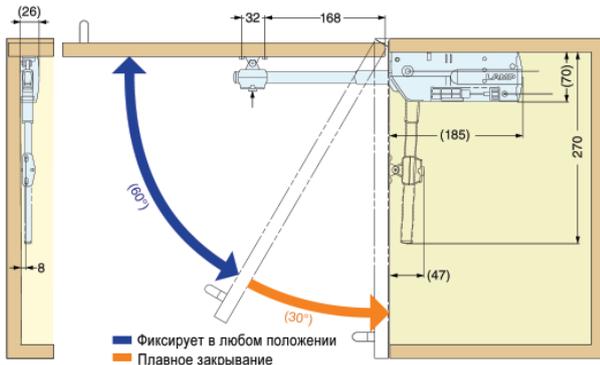
Всего 2 винта необходимо для крепления механизма



### Сборка



## Подъемный механизм с фиксацией фасада



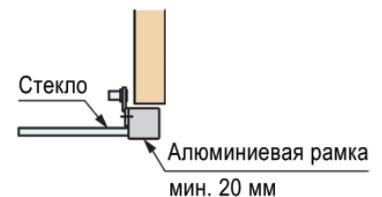
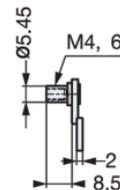
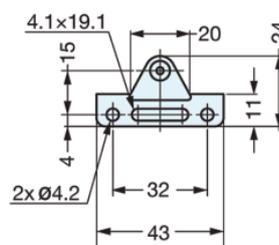
### Расчет веса фасада

Высота фасада, мм	Один механизм				Парное использование			
	М-тип		Н-тип		М-тип		Н-тип	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
300	8.0	10.8	10.8	14.5	16.0	21.7	21.7	29.0
330	7.4	10.0	10.0	13.4	14.8	20.0	20.0	26.8
355	6.9	9.3	9.3	12.4	13.7	18.6	18.6	24.9
381	6.4	8.7	8.7	11.6	12.8	17.3	17.3	23.2
406	6.0	8.1	8.1	10.9	12.0	16.3	16.3	21.8
431	5.6	7.6	7.6	10.2	11.3	15.3	15.3	20.5
457	5.3	7.2	7.2	9.7	10.7	14.4	14.4	19.3
482	5.1	6.8	6.8	9.2	10.1	13.7	13.7	18.3
508	4.8	6.5	6.5	8.7	9.6	13.0	13.0	17.4
533	4.6	6.2	6.2	8.3	9.1	12.4	12.4	16.6
558	4.4	5.9	5.9	7.9	8.7	11.8	11.8	15.8
584	4.2	5.7	5.7	7.6	8.3	11.3	11.3	15.1
609	4.0	5.4	5.4	7.3	8.0	10.8	10.8	14.5
635	3.8	5.2	5.2	7.0	7.7	10.4	10.4	13.9
660	3.7	5.0	5.0	6.7	7.4	10.0	10.0	13.4
685	3.6	4.8	4.8	6.4	7.1	9.6	9.6	12.9
711	3.4	4.6	4.6	6.2	6.9	9.3	9.3	12.4

Механизм SLS-ELAN с функцией помощи при открывании фасада с функцией фиксации в любом положении!

Арт.	Тип	Момент силы, кг х см	Материал	Отделка	Вес, гр
SLS-ELAN-ML	левый	М средней тяжести	Алюминий Сталь АБС	Анодиров. Гальванизир. Светло-серый	600
SLS-ELAN-MR	правый				600
SLS-ELAN-HL	левый	Н тяжелый			600
SLS-ELAN-HR	правый				600

Крепления к фасаду из узкого алюминиевого профиля (поставляются отдельно)



Арт.	Материал	Отделка	ШТ в коробке	ШТ в упаковке
SLS-ELAN-AZ	Сталь	Никель	320	1280
SLS-ELAN-AZS	Сталь	Никель	80	800

## Механизм диагонального открывания фасадов



Дверь уходит за верхнюю крышку и свободно регулируется по высоте. Механизм успешно прошел тестирование в лаборатории LGA в Германии на 30000 циклов открывания-закрывания.

**Мультифункциональность:** фиксация в любом положении!

Позволяет плавно и мягко открывать и закрывать фасад.

**Простая установка:** достаточно совместить механизм с краем корпуса шкафчика.

**Многообразие вариантов применения:** применяется для фасадов разных размеров.

**Специальный дизайн** позволяет максимально использовать пространство внутри шкафа.

**Свободный доступ** и максимум свободного пространства.

### Рекомендуемый размер дверей

Ширина двери: макс. 1200 мм

Высота двери: 500-750 мм

Вес двери: 5-12.5 кг/дверь

### 3 функции механизма

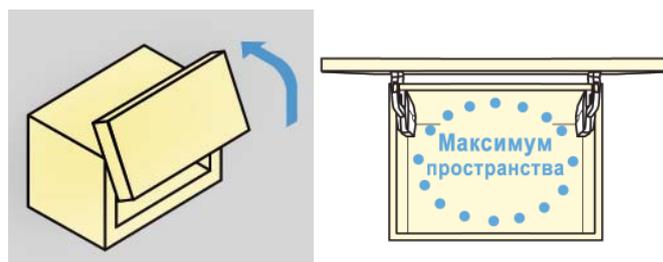
Легкое отрывание фасада



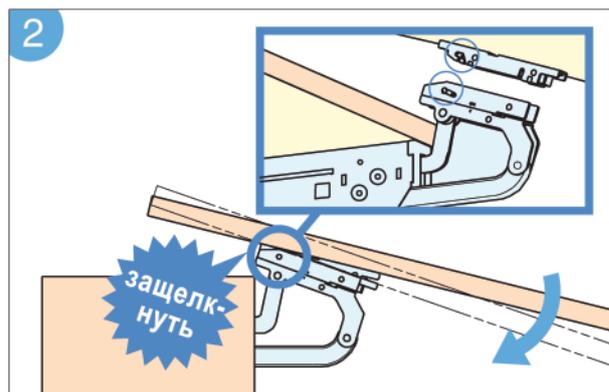
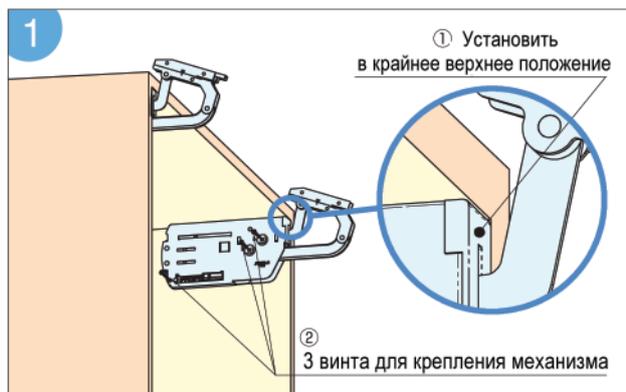
Фиксация в любом положении



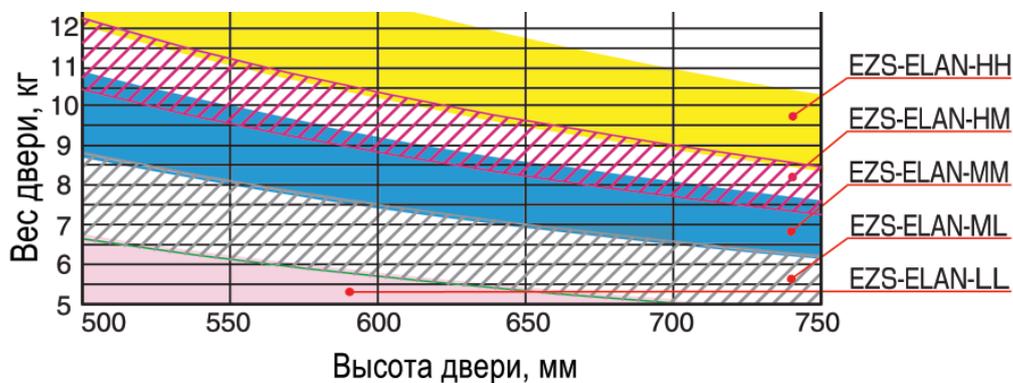
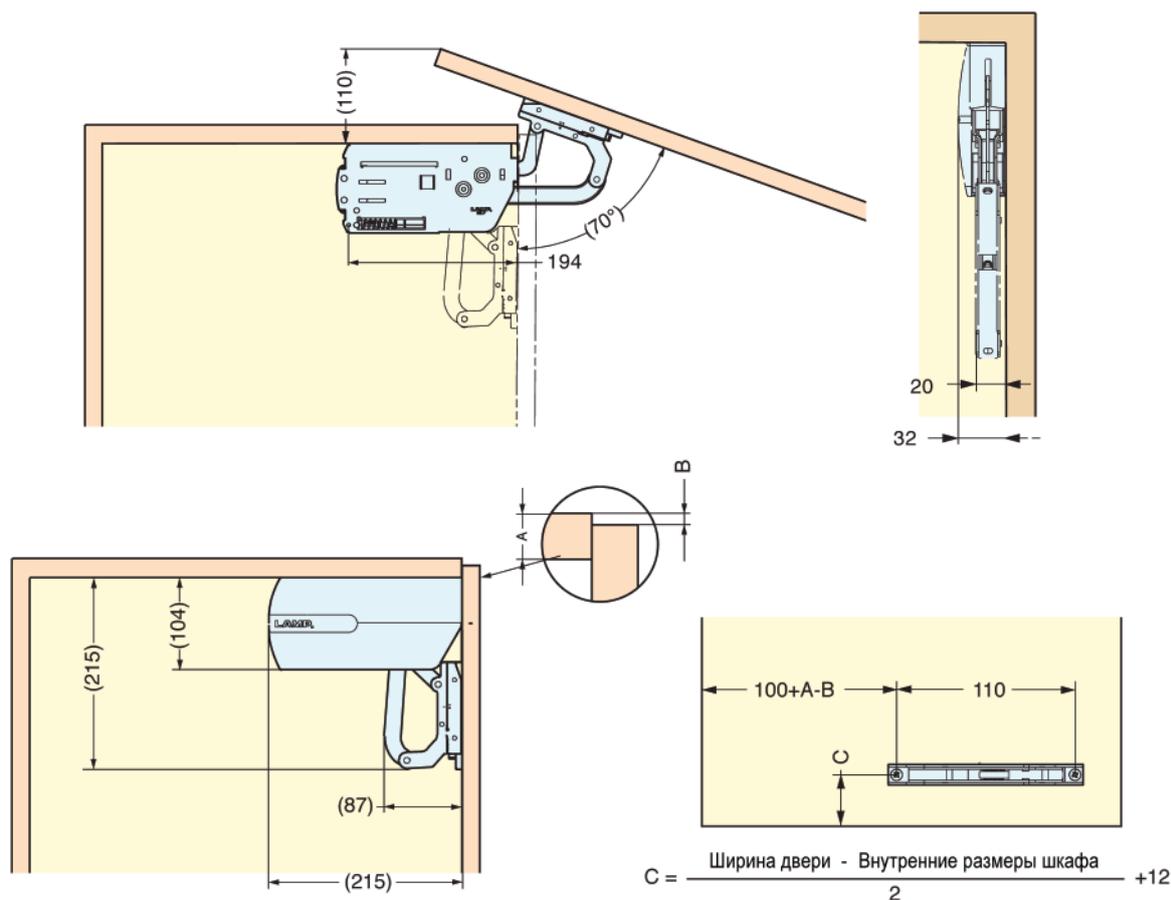
Мягкое закрытие



### Простая установка



## Механизм диагонального открывания фасадов



Для правильного выбора механизма необходимо выполнить расчет величины момента силы  
**Момент силы = высота фасада (см) x (масса фасада (кг)-1)**

Арт.	Ширина фасада, мм	Высота фасада, мм	Горизонт. регул-ка	Верт. регул-ка	Момент силы, кг x см	Материал	Отделка
EZS-ELAN-LL	560-1200	500-750	1,2 мм	2 мм	180-280	Сталь АБС	Никель Светло-серый
EZS-ELAN-ML	560-1200	500-750	1,2 мм	2 мм	280-380		
EZS-ELAN-MM	560-1200	500-750	1,2 мм	2 мм	380-485		
EZS-ELAN-HM	560-1200	500-750	1,2 мм	2 мм	485-550		
EZS-ELAN-HH	560-1200	500-750	1,2 мм	2 мм	550-650		

## Механизм для двери-гармошка

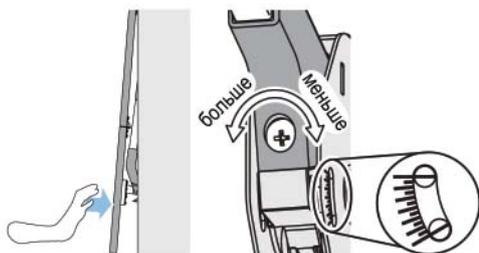


Механизм для складной двери с функцией помощи при открывании фасада.  
 Фиксация фасадов в любом положении.  
 Мягкое и плавное закрытие.  
 Простота установки с использованием бумажного шаблона (входит в комплект).

### Рекомендуемый размер

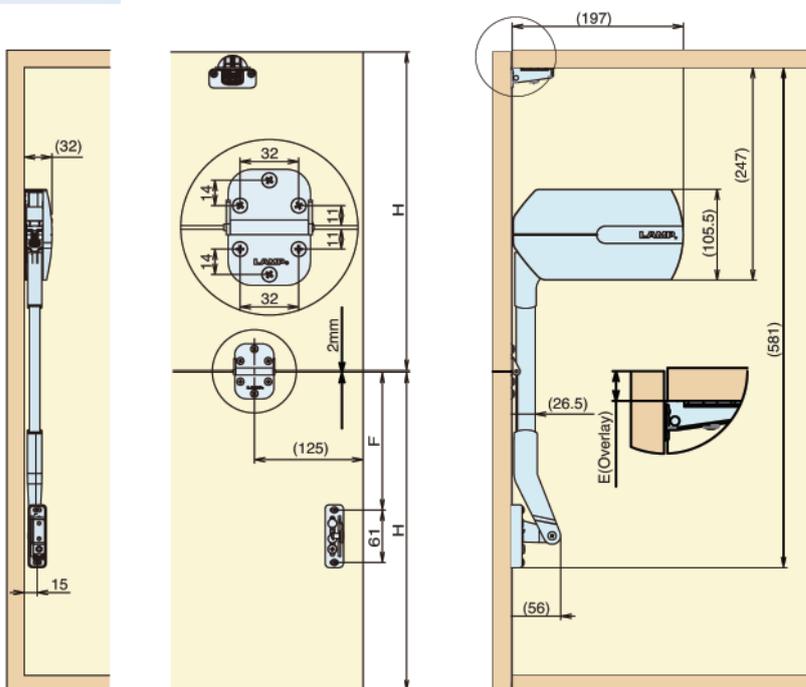
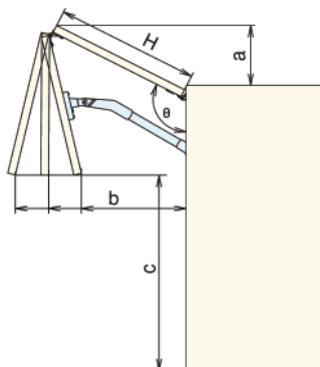
Ширина двери: макс. 1200 мм  
 Высота двери: 320-370 мм  
 Вес двери: 2,5-6,5 кг / дверь

### Регулировка угла открывания



### Размеры

в открытом положении



Угол открывания	H = высота двери, мм								
	320			350			370		
	a	b	c	a	b	c	a	b	c
105°	58	364	341	65	348	373	69	314	399
110°	85	364	369	93	344	402	99	303	431
120°	134	359	424	148	330	459	157	270	492

Арт.	Вес двери, кг	Материал	Отделка	Вес, кг
HBF-ELAN-LL	2,5-3,3	Алюминий Сталь АБС	Анодированный Гальванизированный Светло-серый	2,6
HBF-ELAN-ML	3,3-4,1			2,6
HBF-ELAN-MM	4,1-4,9			2,6
HBF-ELAN-HM	4,9-5,7			2,6
HBF-ELAN-HH	5,7-6,5			2,6

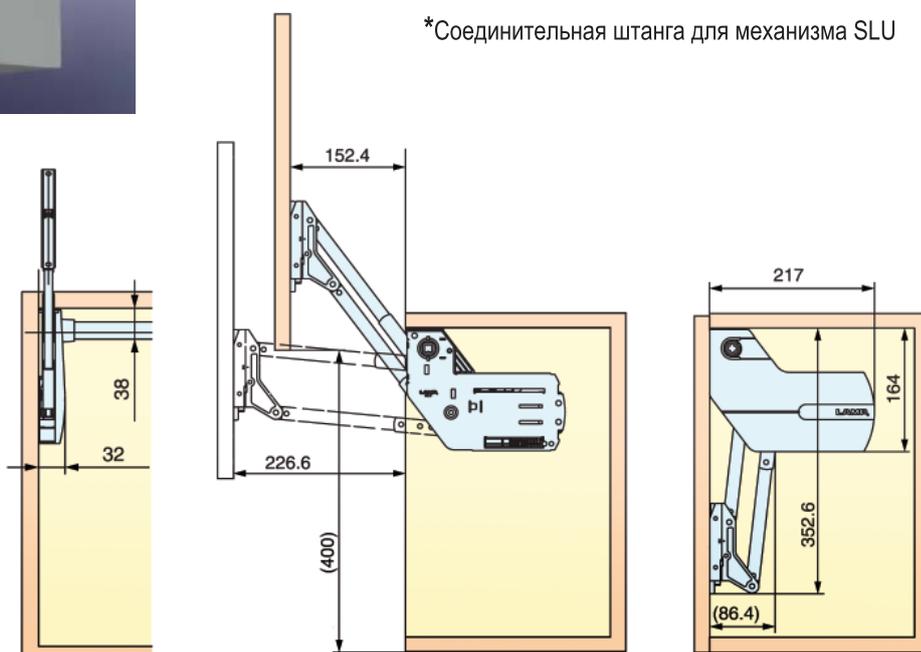
## Механизм параллельного открывания фасада вверх



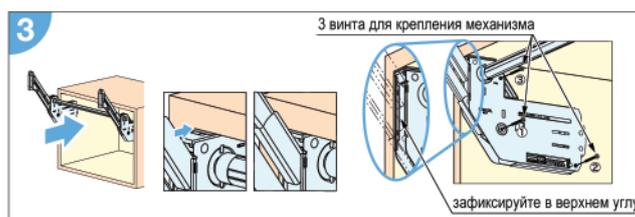
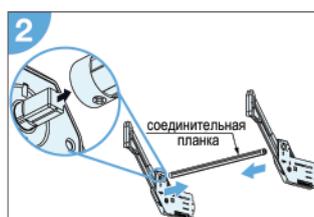
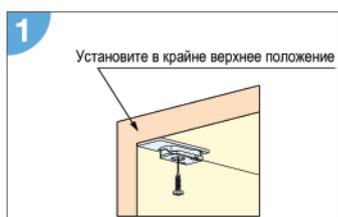
Обеспечивает экстра-легкое и плавное открывание  
 Фасад фиксируется в любом положении  
 Доводчик обеспечивает мягкое и тихое закрывание  
 Простота установки: достаточно совместить механизм с краем корпуса шкафчика. Петли не требуются!

### Рекомендуемый размер

Ширина двери: макс. 1500 мм  
 Высота двери: 390-500 мм  
 Вес двери: 5-11 кг / дверь



### Простая установка



Арт.	Вес двери, кг	Материал	Отделка	Вес, кг
SLU-ELAN-S4	5,0-6,5	Алюминий Сталь АБС	Анодированный Гальванизированный Светло-серый	3
SLU-ELAN-L4	6,5-8,0			3
SLU-ELAN-M4	8,0-9,5			3,1
SLU-ELAN-H4	9,5-11,0			3,2

### Соединительная планка (поставляется отдельно)

Арт.	Ширина шкафа, мм	Внутренняя ширина шкафа, мм
ELB-480	600	556-566
ELB-780	900	856-866
ELB-1080	1200	1156-1166
ELB-1380	1500	1456-1466

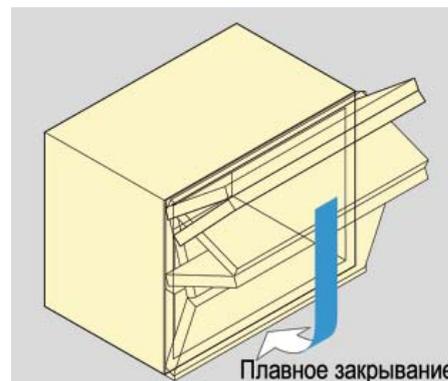
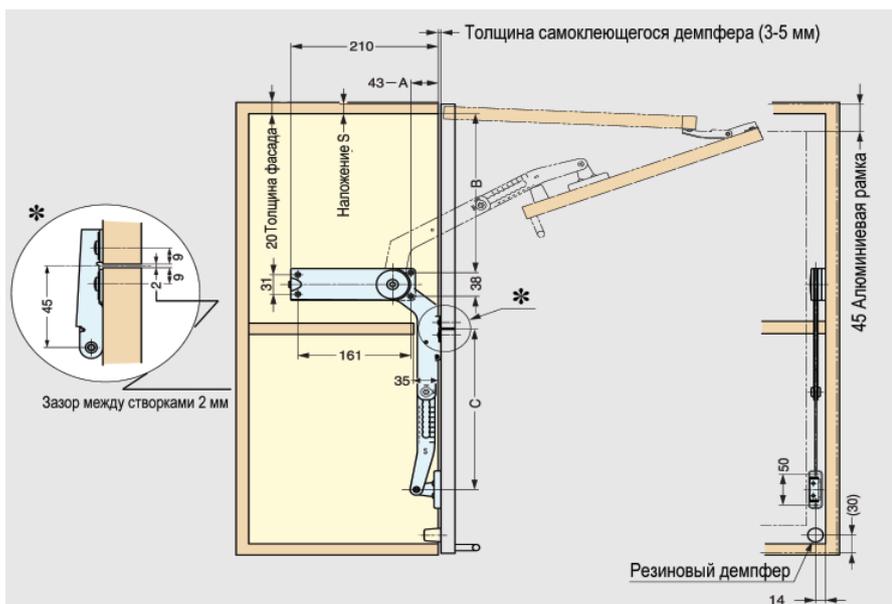
## Механизм-гармошка для складных фасадов



Обеспечивает плавное закрывание фасадов  
 Возможна установка на рамочные фасады с шириной профиля 20; 45 мм.  
 Ручка устанавливается в нижней части фасада.  
 Верхний фасад крепиться к шкафчику при помощи 4-х шарнирной мебельной петли (в комплект не входят).  
 Петли для крепления верхней и нижней створки входят в комплект.

**Материал:** сталь, пластик **Отделка:** никель  
**Цвет корпуса:** светло-серый **Комплектуется** саморезами 3,5 x 15.

артикул	ширина фасада, мм	высота фасада, мм	вес фасада, кг
HBFN-2S	450-900	260-320	2,5-3,5
HBFN-3S	450-900	260-320	3,6-4,5
HBFN-4S	450-900	260-320	4,6-5,5
HBFN-2M	450-900	320-370	2,5-3,5
HBFN-3M	450-900	320-370	3,6-4,5
HBFN-4M	450-900	320-370	4,6-5,5
HBFN-7L	450-900	370-420	3,6-5,5
HBFN-SZ	комплект креплений для HBFN		



тип	высота створки	угол открывания 90°			угол открывания 105°		
		регулировка длины плеча	B	C	регулировка длины плеча	B	C
S	260	1	171-S	189	2	162-S	190
	270	2	176-S	192	3	171-S	195
	280	3	182-S	196	4	180-S	202
	290	4	187-S	199	5	189-S	209
	300	5	192-S	202	6	198-S	216
	310	6	198-S	206	7	207-S	223
	320	7	203-S	209	8	216-S	230
M	320	1	247-S	241	4	226-S	244
	330	2	252-S	244	5	234-S	250
	340	3	258-S	248	6	243-S	257
	350	4	263-S	251	7	251-S	263
	360	5	269-S	255	8	259-S	269
	370	6	274-S	258	9	267-S	275
L	370	1	289-S	269	4	291-S	295
	380	2	295-S	273	5	300-S	302
	390	3	300-S	276	6	308-S	308
	400	4	306-S	280	7	317-S	315
	410	5	313-S	285	8	327-S	323
	420	6	320-S	290	9	336-S	330

## Механизм параллельного открывания фасадов



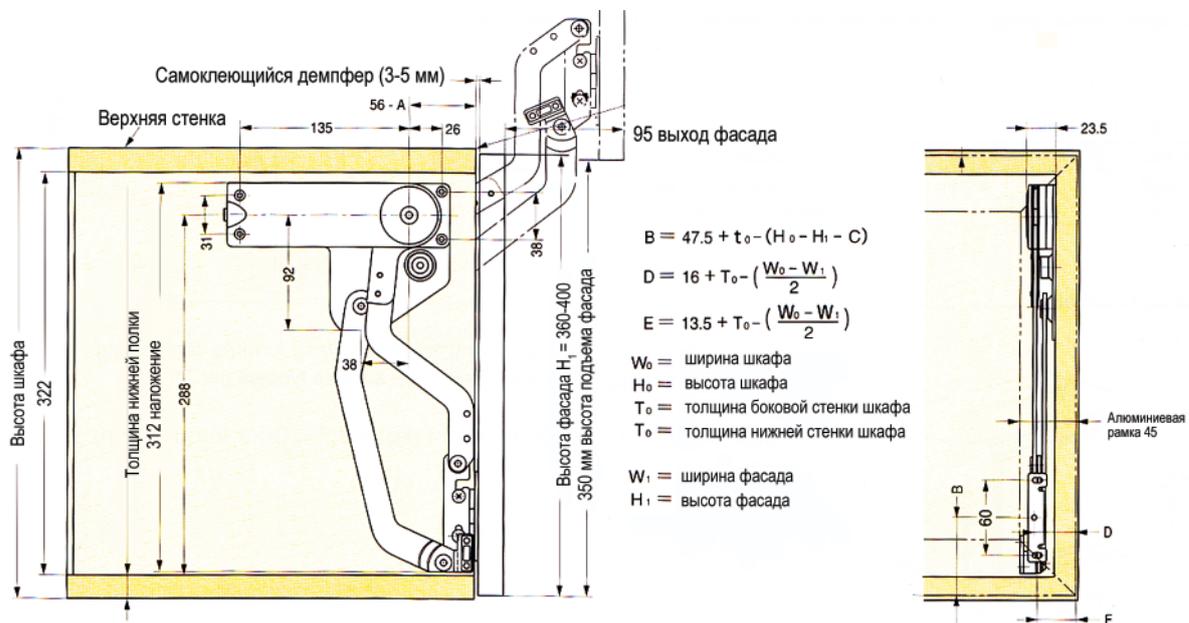
### Возможна установка:

на глухие фасады (крепление SLUH-SZ).  
 на рамочные фасады с шириной профиля 45 мм (крепление SLUH-SZ).  
 на рамочные фасады с шириной профиля 20 мм (крепление SLUH-AZ).  
 Крепления поставляются отдельно.

Обязательно использовать поперечное ребро жесткости **SLUB 851**.

**Материал:** сталь **Отделка:** никель  
**Цвет корпуса:** светло-серый  
 Комплектуется саморезами 3,5 x 15

артикул	ширина фасада, мм	высота фасада, мм	вес фасада, кг
SLUH-2	600-900	360-400	3,5-4,5
SLUH-3	600-900	360-400	4,5-6,0
SLUH-4	600-900	360-400	6,0-7,0
SLUH-5	600-900	360-400	7,0-8,0
SLUB 1141	поперечная планка для механизма SLU-5		
SLUH-AZ	крепление на 20 мм профиль		
SLUH-SZ	крепление на 45 мм профиль		



Механизм SLUH необходимо использовать с поперечным ребром жесткости SLUB 851.

Установка ребра жесткости возможна в двух положениях на выбор (A и B, см. рис.)

Для расчета длины ребра жесткости в зависимости от ширины шкафа можно воспользоваться следующими формулами:

$$B = 47.5 + t_0 - (H_0 - H_1 - C)$$

$$D = 16 + T_0 - (W_0 - W_1 / 2)$$

$$E = 13.5 + T_0 - (W_0 - W_1 / 2)$$

$$\text{Для точки A: } L = W_0 - (T_0 \times 2) - 55$$

$$\text{Для точки B: } L = W_0 - (T_0 \times 2) - 35$$

где W<sub>0</sub> - ширина шкафа, T<sub>0</sub> - толщина боковой стенки.

## Механизм диагонального открывания фасадов



Не требует использования поперечного ребра жесткости.

**Материал:** сталь, пластик **Отделка:** никель

**Цвет корпуса:** светло-серый

Комплектуется саморезами 3,5 x 15

### Возможна установка:

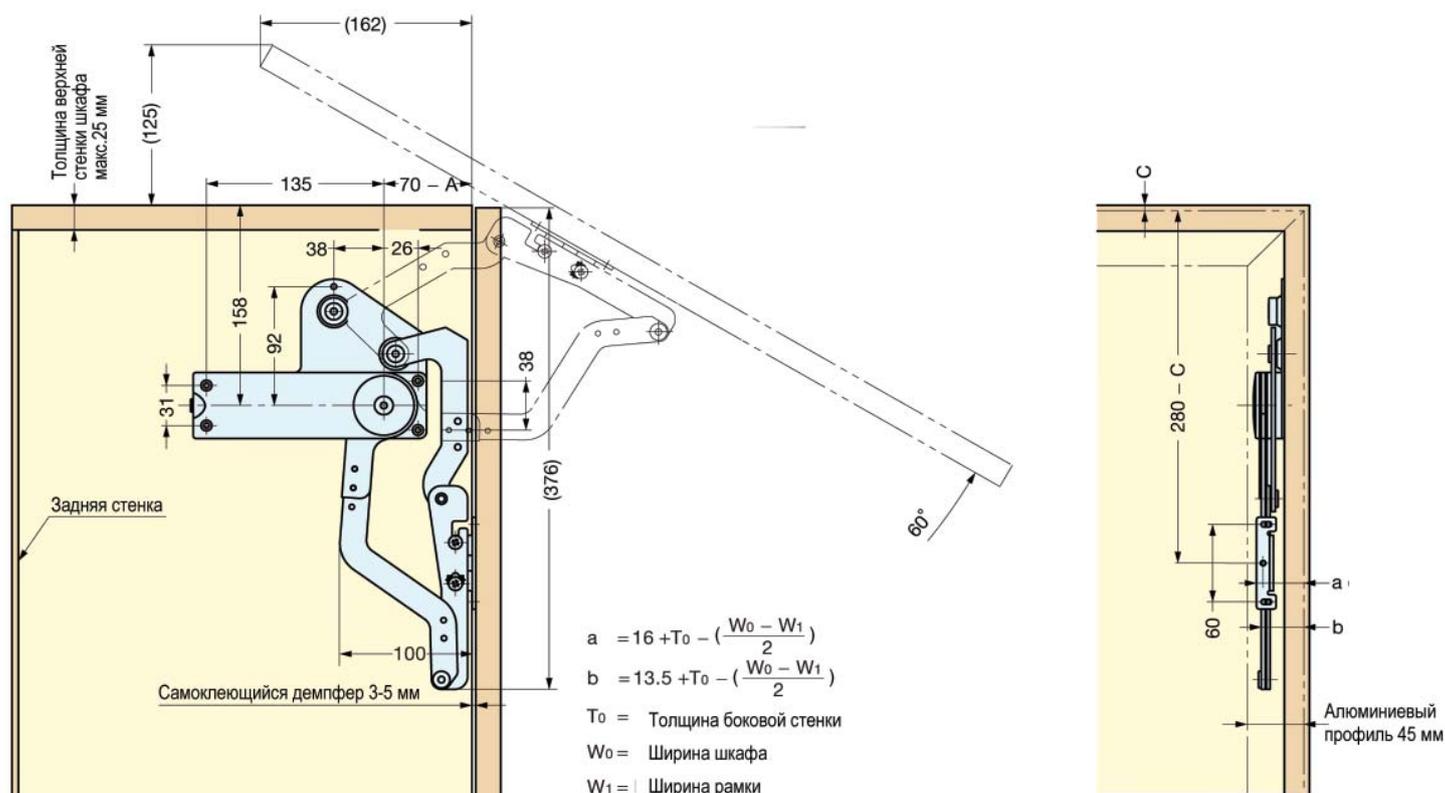
на глухие фасады (крепление **SLUH-SZ**)

на рамочные фасады с шириной профиля 45 мм (крепление **SLUH-SZ**)

на рамочные фасады с шириной профиля 20 мм (крепление **SLUH-AZ**)

МОМЕНТ СИЛЫ = высота фасада (см) x 0,5 массы фасада (кг)

артикул	ширина фасада, мм	высота фасада, мм	вес фасада, кг	момент силы, кг x см
EZ-SLU-3	600-900	650-750	6-10	180 x 244
EZ-SLU-4	600-900	650-750	6-10	245-309
EZ-SLU-5	600-900	650-750	6-10	310-375
SLUH-AZ	крепление на 20 мм профиль			
SLUH-SZ	крепление на 45 мм профиль			



## Микролифт с плавным закрыванием фасада



Легко монтируется.  
Удерживает дверцу антреселей или верхних шкафчиков в открытом положении и обеспечивает плавное закрывание без стука и падения.  
Все металлические части никелированы.  
Работает с рояльными, секретерными, 4-х шарнирными петлями.

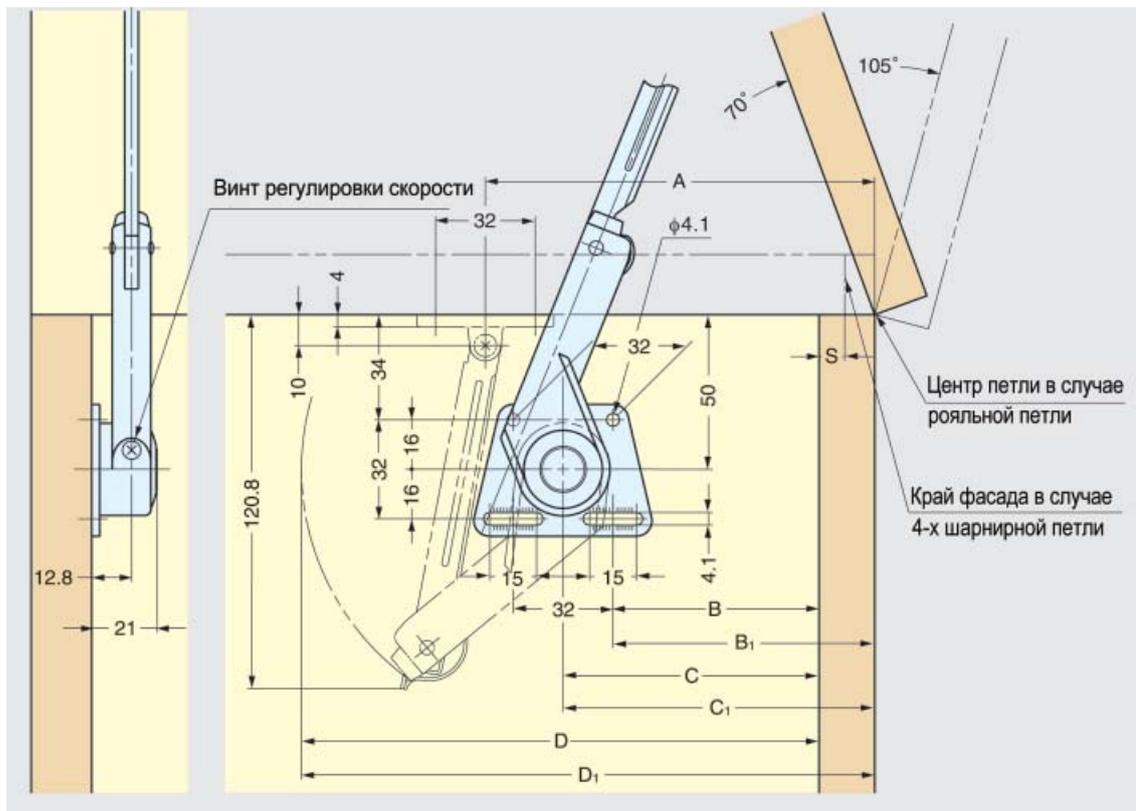
**Материал:** сталь **Отделка:** никель

МОМЕНТ СИЛЫ =  
высота фасада (см) x  
0,5 массы фасада (кг)

**Для NSD-20 (R/L)**  
20-70 кг / см на 1 шт.  
40-140 кг / см на 2 шт.



арт.	вес	в упаковке	в коробке
NSD-20R правый	210 гр.	20 шт.	80 шт.
NSD-20L левый	210 гр.	20 шт.	80 шт.



угол открытия	тип петли	A	B	C	D	B <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>
70°	4-х шарнирная петля	126	85-S	101-S	185	-	-	-
	рояльная петля	125	-	-	-	84	100	184
105°	4-х шарнирная петля	103	62-S	78-S	162	-	-	-
	рояльная петля	97	-	-	-	56	72	156



# NSDX-35 2S серия STANDARD

# SUGATSUNE

## Микролифт с плавным закрыванием фасада



Комплектуется саморезами 3,5 x 15  
(использование с 4-х шарнирной мебельной петлей)  
Промежуточная остановка 65°-90°.

**Материал:** сталь **Отделка:** никель

МОМЕНТ СИЛЫ =  
высота фасада (см) x  
0,5 массы фасада (кг)

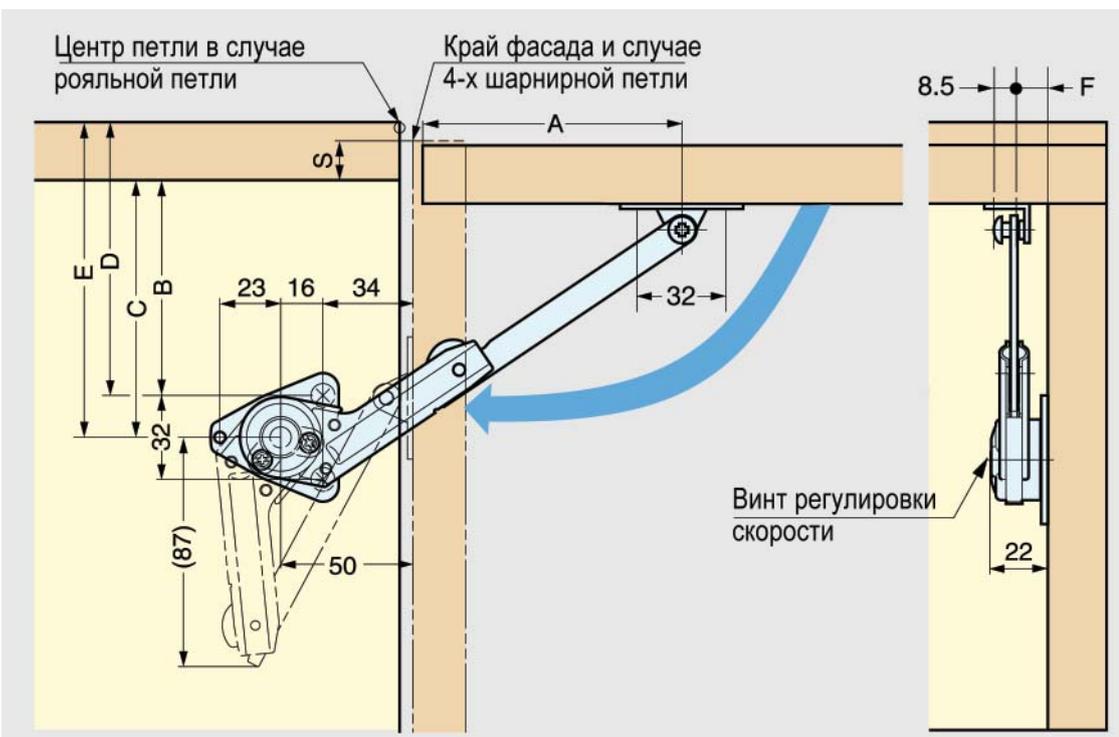
Для NSDX-2S (R/L):

20-50 кг / см на 1 шт.

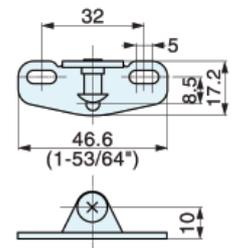
40-100 кг / см на 2 шт.



арт.	вес	в упаковке	в коробке
NSDX-35R правый	210 гр.	20 шт.	80 шт.
NSDX-35L левый	210 гр.	20 шт.	80 шт.
NSDX-CZ адаптер			



**NSDX-SZ**  
монтажная планка

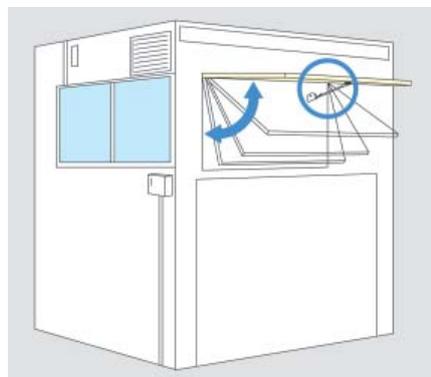


угол открытия	тип петли	A	B	C	D	E	F
80°	4-х шарнирная петля	106	105-S	121-S	-	-	12
80°	рояльная петля	100	-	-	99	115	12
90°	4-х шарнирная петля	98	97-S	113-S	-	-	12
90°	рояльная петля	91,5	-	-	90,5	106,5	12
100°	4-х шарнирная петля	92,5	91,5-S	107,5-S	-	-	12
100°	рояльная петля	85	-	-	84	100	12

## Механизм плавного открывания фасадов



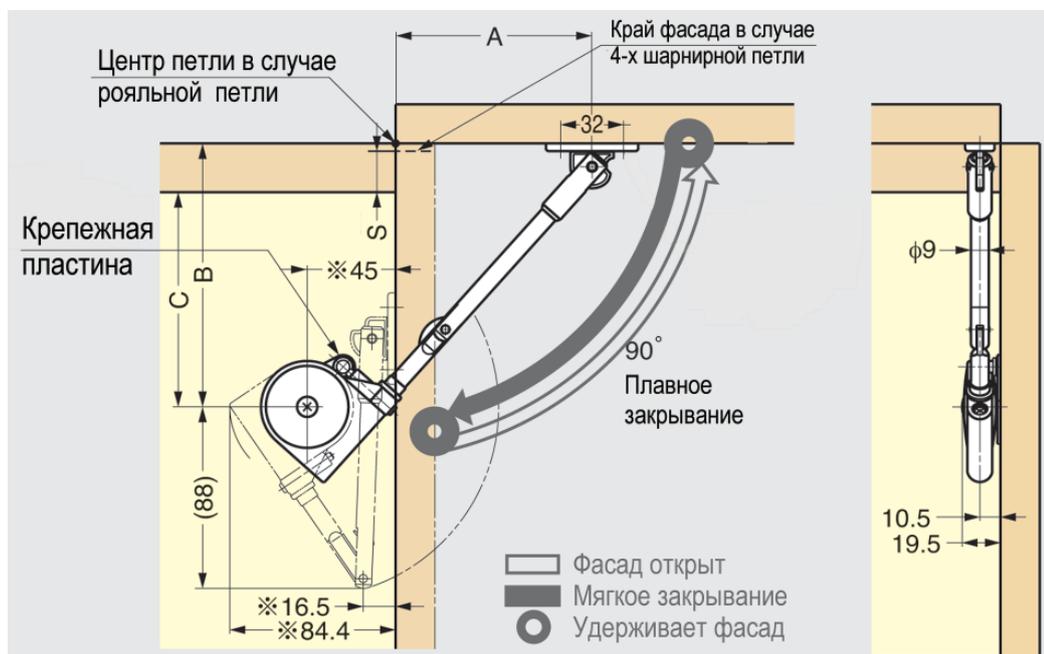
Механизм поддерживает фасад в открытом и закрытом положении. Простая установка на левую и правую стороны. Компактный дизайн.



Материал	Отделка
Сталь. Цинковый сплав	Белый
Пластик	Черный

МОМЕНТ СИЛЫ = высота фасада (см) x 0,5 массы фасада (кг)  
 Для SDS-C301-N: **40-70 кг / см** на 1 шт.  
**80-140 кг / см** на 2 шт.

арт.	вес	в упаковке	в коробке
SDS-C301-N / WHT белый	165 гр.	20 шт.	100 шт.
SDS-C100-TV / BLK черный	165 гр.	20 шт.	100 шт.



### SDS-A монтажная планка



тип петли	Наложение	A	B	C
рояльная петля	-	108	143	232
дверная петля	перекрытие	100	135	223
	вставка	97	132	220

# OV STANDARD

Механизм плавного открывания  
для фасадов, сдвигающихся вверх

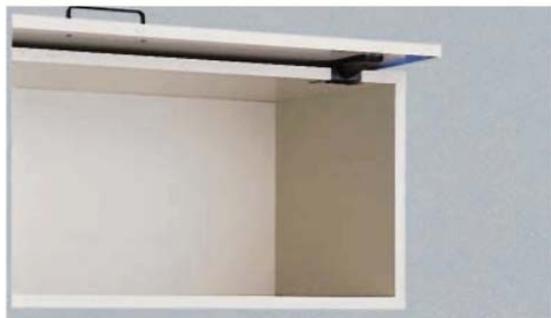
SUGATSUNE



- Механизм обеспечивает мягкое и плавное закрытие.
- Регулируется скорость закрытия
- 30000 циклов открывания / закрытия проверен в лаборатории LGA Германия
- Механизм разработан для работы при комнатной t 0–40 °С.

**Материал:** сталь, цинковый сплав

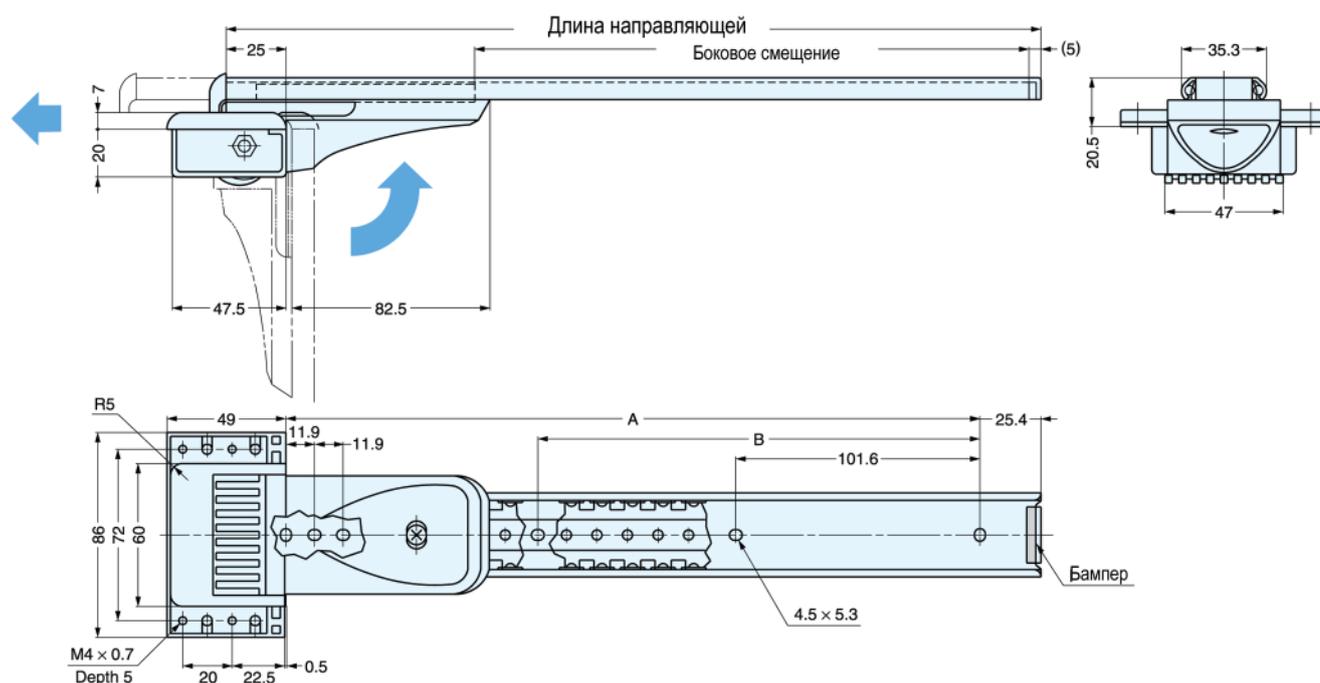
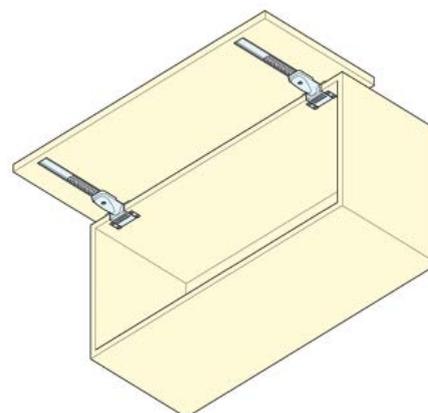
**Отделка:** хром



В комплект входит: OV-1-14 + OV-1 или OV-2 (в зависимости от веса фасада)

арт.	вес фасада, кг	момент силы, кг/см	толщина фасада, мм	ширина фасада, мм	высота фасада, мм
OV-1	3-5	60-100	19-20	700-1400	350-450
OV-2	5-8	100-160			

арт.	длина направляющей, мм	смещение, мм	A	B
OV-1-14	355,6	249,2	203,2	304,8



# OVN STANDARD

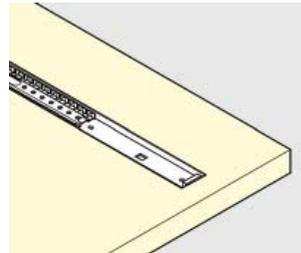
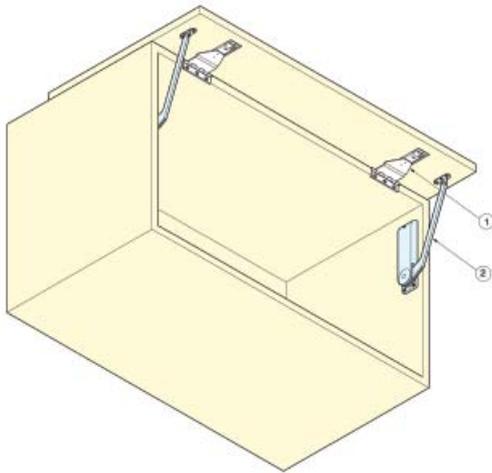
Механизм плавного открывания  
для фасадов, сдвигающихся вверх

SUGATSUNE

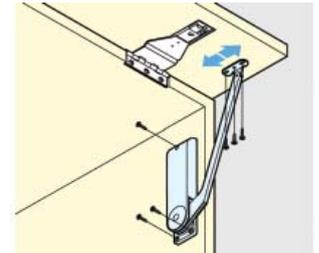


- Механизм обеспечивает мягкое и плавное закрывание.
- Регулируется скорость закрывания
- 30000 циклов открывания / закрывания проверен в лаборатории LGA Германия
- Механизм разработан для работы при комнатной температуре 0–40 °С.

**Материал:** сталь, цинковый сплав **Отделка:** хром, черный



Установка направляющей на фасад.



Направляющая для OVN устанавливается согласно инструкции (входит в комплект)

арт.	толщина фасада, мм	высота фасада, мм	глубина фасада, мм	вес механизма, гр.	кол-во в коробке, шт.	кол-во в упаковке, шт.
OVN-5	5-6	до 400	350-400	240	40	400

