

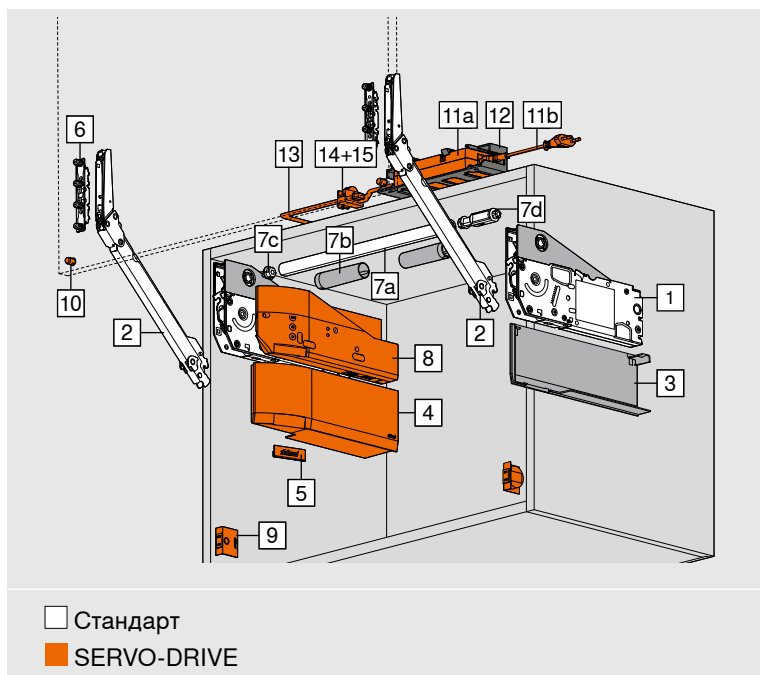
AVENTOS HL top

Техническое руководство



www.blum.com

 **blum**[®]



- Идеально подходит для небольших цельных фасадов
- Высота корпуса 300–580 мм
- Ширина корпуса до 1800 мм
- Внутренняя глубина от 264 мм
- Встроенная регулировка BLUMOTION
- Электрическая система открывания SERVO-DRIVE
- Открывание и закрывание без усилий
- Возможность остановки фасада в любом положении
- Фиксированные позиции силового механизма и крепления фасада
- Симметричные силовые механизмы и рычаги
- Установка без инструмента
- Два типа монтажа силового механизма
- Трехмерная регулировка фасада

Информация для заказа

1	□	■	Силовой механизм
			Крепление на предустановленные евроинты
КН (мм)			2 x
300–389			22L2211
390–580			22L2511
КН Высота корпуса			
Силовой механизм, симметричный			
Вкл. предустановленные евроинты			

1	□	■	Силовой механизм
			Крепление на саморезы с помощью предустановленных позиционеров
КН (мм)			2 x
300–389			22L2201
390–580			22L2501
КН Высота корпуса			
Силовой механизм, симметричный			
Вкл. предустановленные позиционеры			

2	□	■	Рычаг
Цвет			Материал
NI			Сталь
КН (мм)			FG (кг)
300–339			1.50–9.00
340–389			1.75–10.00
390–540			2.00–12.25
480–580			2.50–14.00
FG Вес фасада, включая вес ручки			2 x
КН Высота корпуса			
Рычаг, симметричный			

3	□	■	Заглушка, правая
Цвет			Материал
SW, HGR, TGR			Пластмасса
			22.8001

-	□	■	Заглушка, левая
Цвет			Материал
SW, HGR, TGR			Пластмасса
			22.8001

5		Заглушка SERVO-DRIVE, левая		
	Цвет		Материал	
	SW, HGR, TGR		Пластмасса	23.8001

5	□	■	Элемент брендинга
Материал			Цвет
Пластмасса			SW-M, TGR
			IN-G
Печать*			2 x
ABD.1000.BL			ABD.1009.BL
Штампов.*			2 x
ABD.1000.BT			ABD.1009.BT
Без логотипа			2 x
ABD.1000			ABD.1009

* С логотипом Blum

От 1000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (печать)

От 5000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)

Цвета и материалы

Название			
SW	Белый шелк	NI	Никелированный
HGR	Светло-серый	IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
TGR	Глубокий серый		

Информация для заказа

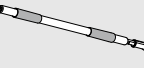
6		Крепление фасада		
		Исполнение	Вид крепления	2x
		Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки	На саморезы ¹	20S4201
			EXPANDO	20S42E1
			Под пресс	20S4231

¹ Для деревянных фасадов используйте 4 самореза (609.1x00) с каждой стороны. Для широких алюминиевых рамок используйте 4 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

6		Крепление фасада		
		Исполнение	Вид крепления	2x
		Узкие алюминиевые рамки	На саморезы ²	20S4201A

² Вкл. 4 самореза с потайной головкой 660.0950

6		Крепление фасада		
		Исполнение	Вид крепления	2x
		Тонкие фасады	EXPANDO T	20S42T1

7		Поперечный стабилизатор, предустановленный		
		Ширина корпуса (мм)		
		600		22Q449M
		800		22Q649M
		900		22Q749M
		1000		22Q849M
		1200		22Q1049M

Комплектация:

1 x	Поперечный стабилизатор
2 x	Заглушка на поперечный стабилизатор
1 x	Держатель для поперечного стабилизатора
1 x	Компенсатор длины для поперечного стабилизатора

Примечание

Для боковин толщиной 15-19 мм

Альтернатива для пункта 7

7a		Поперечный стабилизатор		
		Длина (мм)		
		1076 мм		22Q1076U

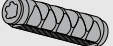
Ширина корпуса до 1200 мм

Толщина боковин корпуса 15–19 мм	KB - 151 мм
Толщина боковин корпуса 20–25 мм	KB - 161 мм
LW Внутренняя ширина корпуса	
KB Ширина корпуса	

7b		Заглушка на поперечный стабилизатор		
		Цвет	Материал	2 x
		TGR	Пластмасса	22Q0003

7c		Держатель поперечного стабилизатора		
		Материал		
		Цинк		22Q0002

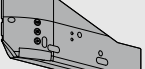
7d		Компенсатор длины для поперечного стабилизатора		
		Материал		
		Цинк		22Q0004

-		Соединитель для поперечного стабилизатора		
		Материал		
		Цинк		22Q080Z.1

Рекомендуется использовать при внутренней ширине корпуса ≥ 1190 мм или при ширине корпуса ≥ 1228 мм

-		Держатель поперечного стабилизатора		
		Цвет	Материал	
		TGR	Пластмасса	22Q0007

Рекомендуется использовать при внутренней ширине корпуса ≥ 1190 мм или при ширине корпуса ≥ 1228 мм

8		Привод		
		Цвет	Материал	
		TGR	Пластмасса	23.A001

В конструкции из нескольких корпусов, объединенных одним фасадом, мы рекомендуем использовать по одному приводу на каждый корпус.

9		Радиокнопка SERVO-DRIVE		
		Цвет	Материал	2 x
		SW, HGR, TGR	Пластмасса	23P5020

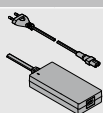
Вкл. батарейку

10		Дистанционный амортизатор Blum		
		Цвет	Материал	4 x
		R7037	Пластмасса	
		Ø 5 мм		4 x 993.0530
		Ø 8 мм		4 x 993.0830.01

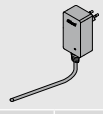
Цвета и материалы

Название	
SW	Белый шелк
HGR	Светло-серый
TGR	Глубокий серый
R7037	Темно-серый (RAL 7037)

Информация для заказа

11 					
Блок питания SERVO-DRIVE, вкл. сетевой кабель					
Рынок	Языковой пакет		Рынок	Языковой пакет	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Комплектация:					
11a	1 x	Блок питания SERVO-DRIVE Вкл. инструкцию по монтажу и эксплуатации			
11b	1 x	Сетевой кабель Длина 1.5–1.8 м, вкл. штекер			

12		Держатель блока питания		
		Цвет	Материал	
		WGR	Пластмасса	Z10NG120
Для блока питания SERVO-DRIVE				

- 					
Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE					
Подходит для использования только одного привода					
Рынок	Языковой пакет		Рынок	Языковой пакет	
E	A	 Z10NA40EA	E	F	 Z10NA40EF
E	B	 Z10NA40EB	B	A	 Z10NA40BA
E	C	 Z10NA40EC	K	I	 Z10NA40KI
E	D	 Z10NA40ED	N	H	 Z10NA40NH
E	E	 Z10NA40EE	U	G	 Z10NA40UG
 Только по запросу					
Комплектация:					
-	1 x	Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE Вкл. кабель 1120 мм (распределительный кабель SERVO-DRIVE можно удлинять; общая длина не должна превышать 2000 мм) Вкл. инструкцию по монтажу и эксплуатации			

Принадлежности

13 			
Распределительный кабель SERVO-DRIVE			
	Цвет	Длина (м)	
	SZ	6	Z10K600A
	SZ	100	Z10K1HMA
Под раскрой			
14 			
Соединительный узел			
	Цвет	Материал	
	SZ	Пластмасса	Z10V1000.01
15 			
Защита концов кабеля			
	Цвет	Материал	
	R7037	Пластмасса	Z10K0008
- 			
Держатель кабеля			
	Цвет	Материал	
	WS	Пластмасса	Z10K0009
Например, для фиксации распределительного кабеля SERVO-DRIVE			
- 			
Держатель радиокнопки SERVO-DRIVE			
	Цвет	Материал	2 x
	SW, HGR, TGR	Пластмасса	23P5216
Для крепления радиокнопки SERVO-DRIVE на боковине корпуса без фрезерования			

Рынки и языковые пакеты

Название			
Рынки		Языковые пакеты*	
E	Европа	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US CA JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Обозначения языков согласно ISO-639

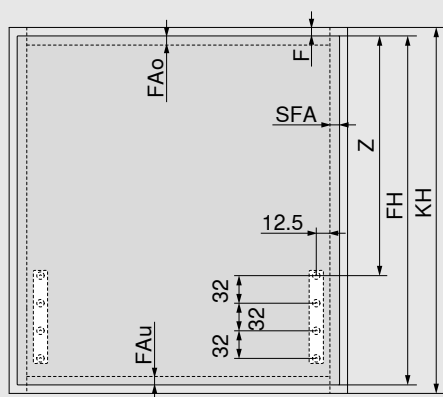
Цвета и материалы

Название			
WS	Белый	TGR	Глубокий серый
SW	Белый шелк	SZ	Черный
WGR	Серый	R7037	Темно-серый (RAL 7037)
HGR	Светло-серый		

Проектирование

Обработка фасада

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



Рычаг	Z
22L3201	113 + FAo
22L3501	153 + FAo
22L3801	203 + FAo
22L3901	256 + FAo

FAo Наложение фасада сверху

FAu Наложение фасада снизу

F Зазор

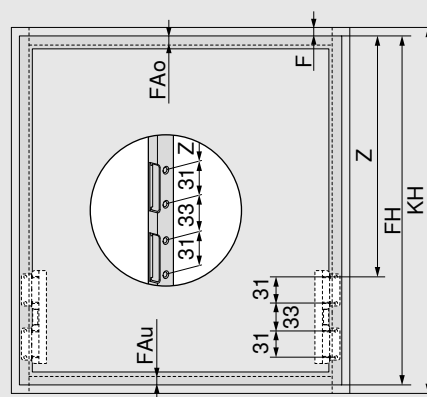
FH Высота фасада

KH Высота корпуса

SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Установка у стены: необходимый мин. зазор 5 мм.

Узкие алюминиевые рамки



Рычаг	Z
22L3201	113.5 + FAo
22L3501	153.5 + FAo
22L3801	203.5 + FAo
22L3901	256.5 + FAo

FAo Наложение фасада сверху

FAu Наложение фасада снизу

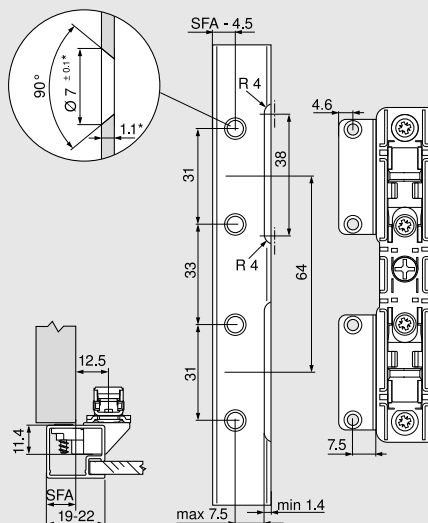
F Зазор

FH Высота фасада

KH Высота корпуса

Установка у стены: необходимый мин. зазор 5 мм.

Узкие алюминиевые рамки

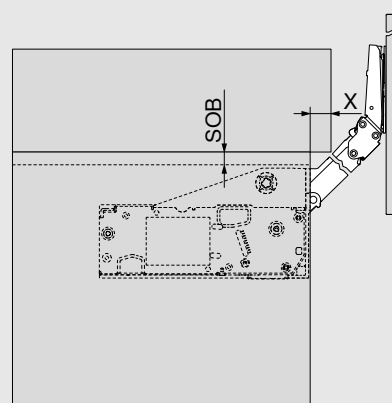


При ширине рамки 19 мм наложение фасада на боковины корпуса SFA может составлять 11–18 мм.

* При изменении толщины материала необходимо подогнать размеры

SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Необходимое пространство – декоративные панели



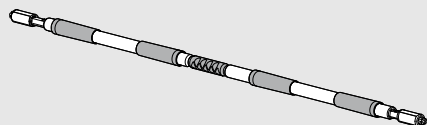
Толщина крышки корпуса (SOB)	X (мм)
16 мм	25
17 мм	26
18 мм	27
19 мм	28
20 мм	29

Проектирование

Сверхширокие конструкции

Поперечный стабилизатор рекомендуется использовать при внутренней ширине корпуса ≥ 1190 мм или ширине корпуса ≥ 1228 мм

Поперечный стабилизатор



Толщина боковины корпуса

15–19 мм

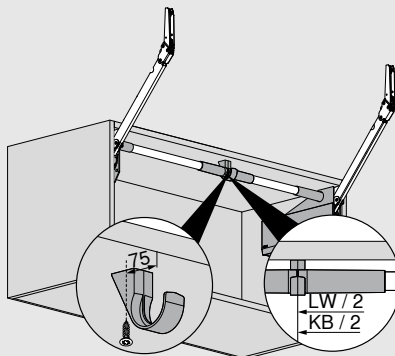
20–25 мм

KB/2 - 151 мм

KB/2 - 161 мм

KB Ширина корпуса

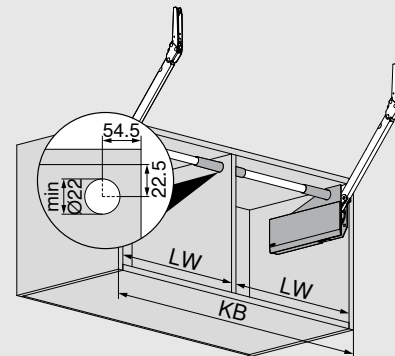
Держатель поперечного стабилизатора



KB Ширина корпуса

LW Внутренняя ширина корпуса

Конструкция с перегородкой



KB Ширина корпуса

LW Внутренняя ширина корпуса

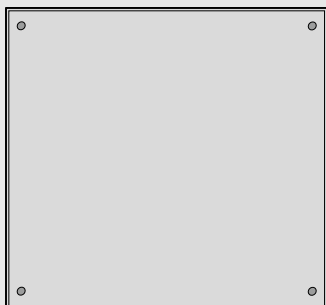


Информация по монтажу и
регуливке AVENTOS HL top:
www.blum.com/hktopassembly

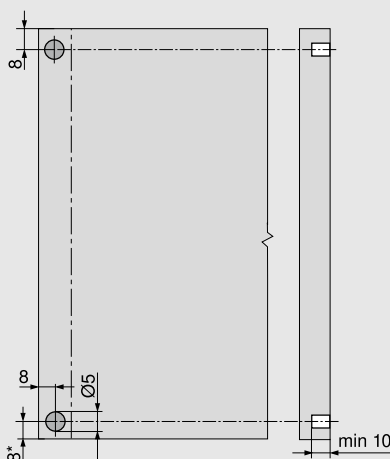
SERVO-DRIVE для AVENTOS HL top

Проектирование

Дистанционные амортизаторы Blum (только для конструкций с SERVO-DRIVE)



Установите дистанционные амортизаторы Blum (не приклеивать)



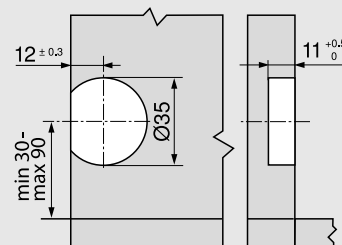
Рекомендация для алюминиевых рамок

В боковине корпуса необходимо предусмотреть отверстия для дистанционных амортизаторов Blum.

При креплении на фасаде необходима пробная установка.

* От нижнего края корпуса при выступающих вниз фасадах

Радиокнопка SERVO-DRIVE



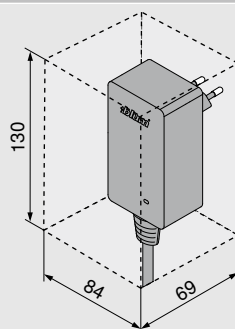
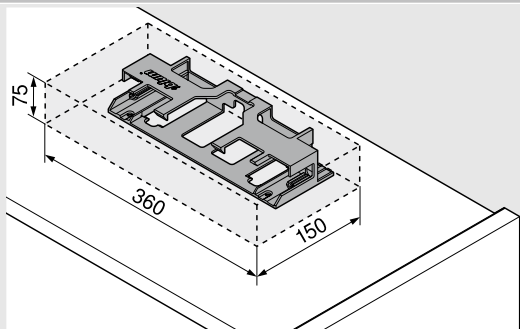
Информацию по монтажу и регулировке AVENTOS HL top и SERVO-DRIVE можно найти в нашем приложении EASY ASSEMBLY

www.blum.com/eaapp

Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности

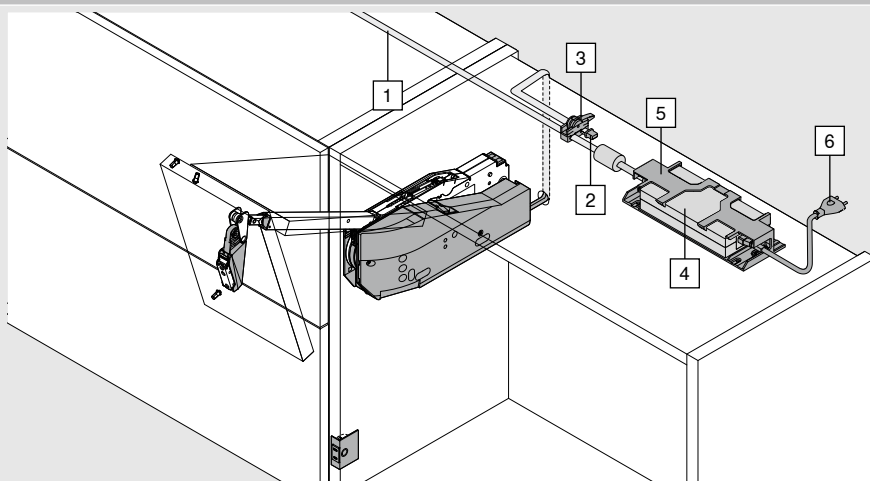
Проектирование

Необходимое пространство и безопасное расстояние



i Для обеспечения циркуляции воздуха необходимо соблюдать безопасное расстояние 30 мм (см. чертеж). В противном случае возможен перегрев блока питания SERVO-DRIVE или штепсельного блока питания SERVO-DRIVE.

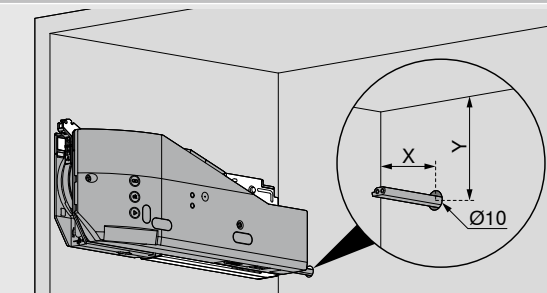
Монтаж к крышке корпуса



- 1 Распределительный кабель SERVO-DRIVE
- 2 Соединительный узел
- 3 Защита концов кабеля
- 4 Блок питания SERVO-DRIVE
- 5 Держатель блока питания
- 6 Сетевой кабель

i К одному распределительному кабелю SERVO-DRIVE разрешается подключать только один блок питания SERVO-DRIVE!

Прокладка кабеля сзади



AVENTOS HL top

X (мм)	Y (мм)
38.5	71



Информация по монтажу и регулировке
SERVO-DRIVE для AVENTOS:

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Look for our
FSC™-certified
products



Авторские права на все содержание принадлежат фирме Blum.
Сохраняем за собой право на технические изменения.
TD-145/2 RU-AL/07.24

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Наши предприятия в Австрии, Польше и Китае имеют указанные ниже сертификаты.
Наше предприятие в США имеет сертификат ISO 9001.
Наше предприятие в Бразилии имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®