

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

Сдвижные складные алюминиевые окна серии ТПТ-65 устанавливаются в загородных домах, коттеджах, квартирах, беседках и входных группах, в кафе и ресторанах, при остеклении балконов и террас.

Решения реализованы на стандартной системе ТПТ-65, для изготовления "теплых" светопрозрачных конструкций.

Вес створок с заполнением: max 80кг;

Количество створок: от 3 до 7-ми;

Ширина створок: от 500 до 1000мм;

Высота створок: от 850мм до 2400мм;

Ширина проема до 6700мм.

Профиль

Профили комбинированные прессованные из алюминиевого сплава 6060 по ГОСТ 22233-2018, с термостоями из стеклонаполненного полиамида.

В качестве защитно-декоративного покрытия алюминиевых профилей используется анодирование или полимерно-порошковое покрытие (цвет покрытия по каталогу RAL).

Комплектующие

Для уплотнения и герметизации применяются уплотнители из эластомерных материалов, соответствующие ГОСТ 30778-2001.

Заполнение

В качестве светопрозрачного заполнения применяется стекло толщиной 6мм, стеклопакеты толщиной от 20 до 45мм. Непосредственное соприкосновение стекла с алюминиевыми деталями не допускается.

ФУРНИТУРА

Для створок применяется фурнитура зарубежных фирм "GU", "ROTO".

ХРАНЕНИЕ

Хранение элементов створок должно производиться в упакованном виде на деревянных подкладках в сухих складских закрытых помещениях с твердым покрытием пола. Не допускается складирование элементов на открытых площадках.

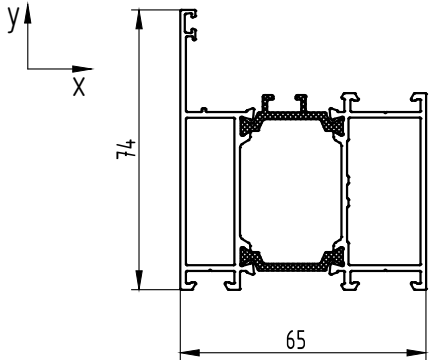
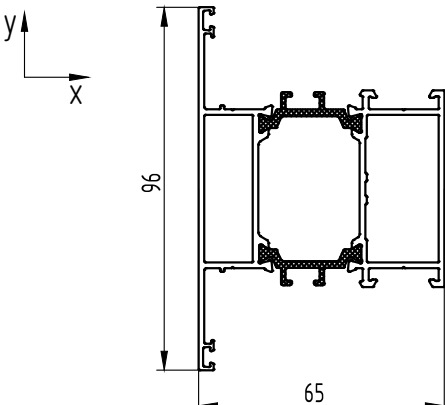
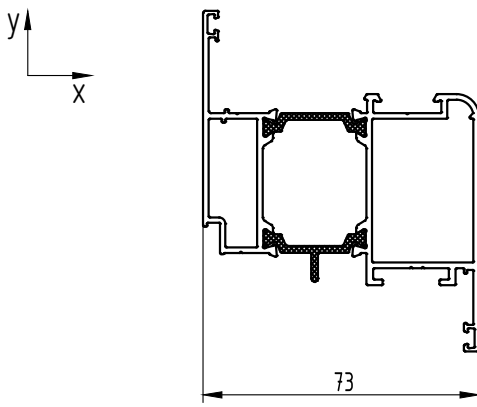
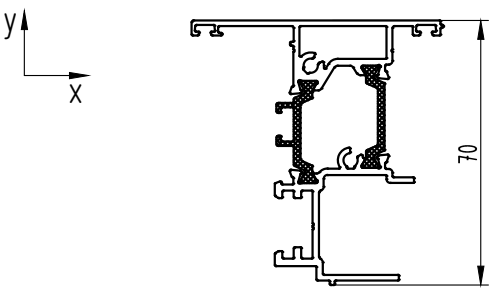
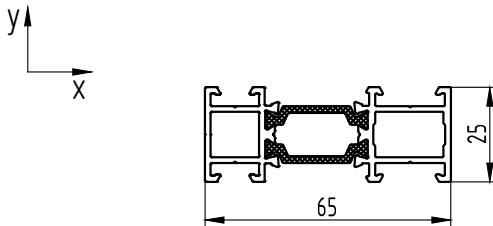
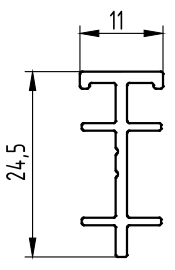
МОНТАЖ

Монтаж алюминиевых конструкций производится в соответствии с ГОСТ 30971-2012, проектом производства работ.



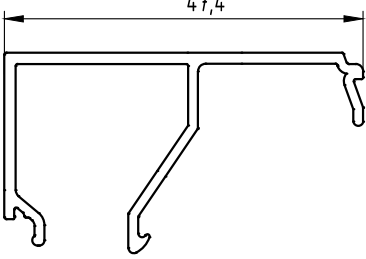
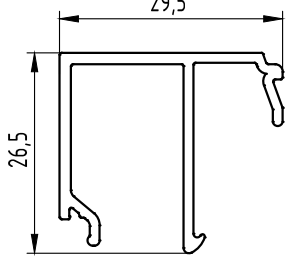
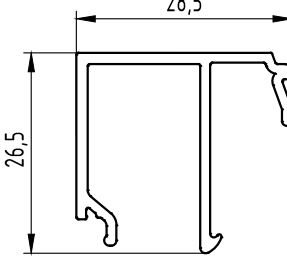
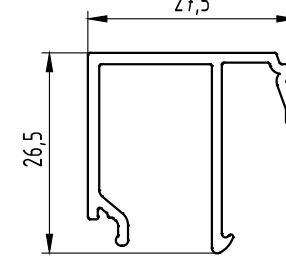
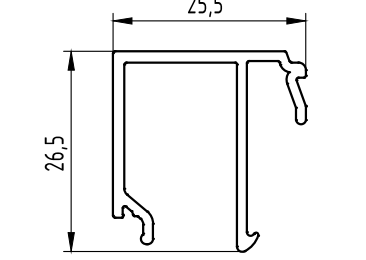
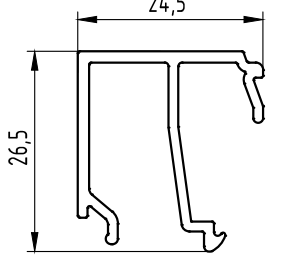
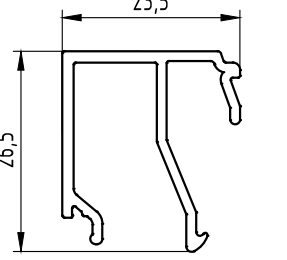
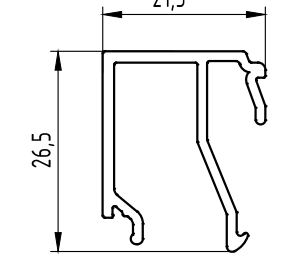
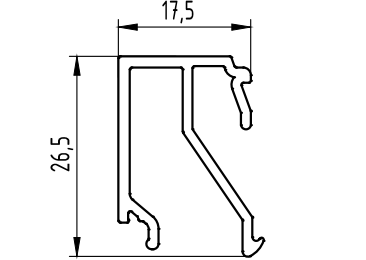
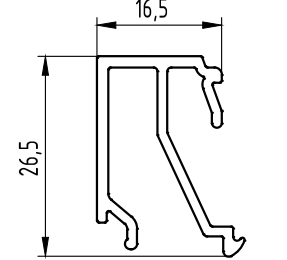
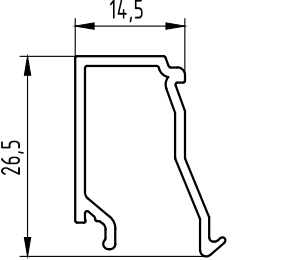
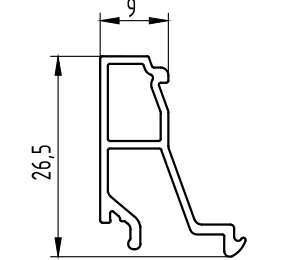
Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

Р _{внеш} , мм	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	Наименование / ТПТ-65.01.05	Р _{внеш} , мм	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	Наименование / ТПТ-65.03.03
394,0	$\frac{19,3}{4,2}$	$\frac{29,7}{8,5}$	Артикул для заказа / 715070	458,00	$\frac{24,4}{5,1}$	$\frac{32,26}{8,9}$	Артикул для заказа / 715079
Рама				Импост			
							
Р _{внеш} , мм	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	Наименование / ТПТ-65.04.03	Р _{внеш} , мм	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	Наименование / ТПТ-65.07.05
427,77	$\frac{21,78}{4,77}$	$\frac{39,48}{10,54}$	Артикул для заказа / 715080	428,92	$\frac{26,26}{6,24}$	$\frac{7,7}{2,12}$	Артикул для заказа / 715031
Створка				Штульп			
							
Р _{внеш} , мм	$\frac{I_x, \text{см}^4}{W_x, \text{см}^3}$	$\frac{I_y, \text{см}^4}{W_y, \text{см}^3}$	Наименование / ТПТ-65.01.10	Наименование / ТПТ-65.07.03			
562,86	$\frac{1,8}{1,44}$	$\frac{17,36}{5,34}$	Артикул для заказа / 715229	Артикул для заказа / 712036			
Адаптер				Адаптер			
							

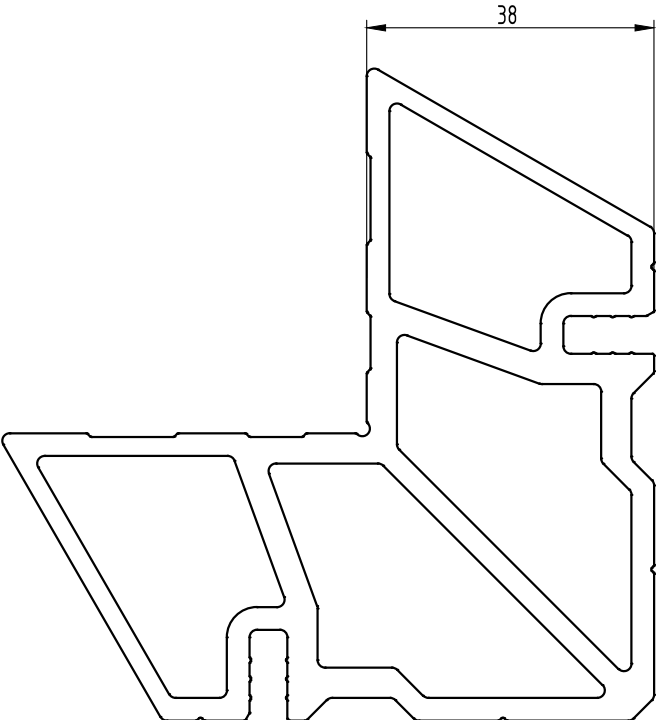
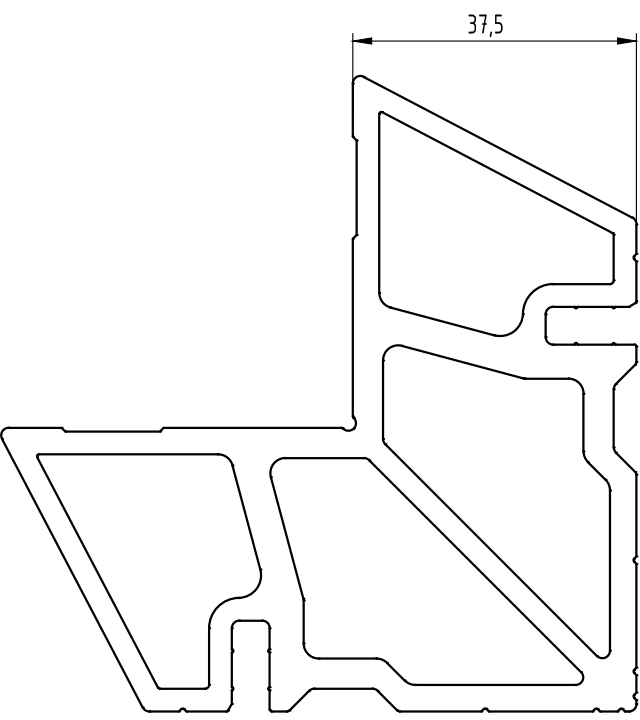
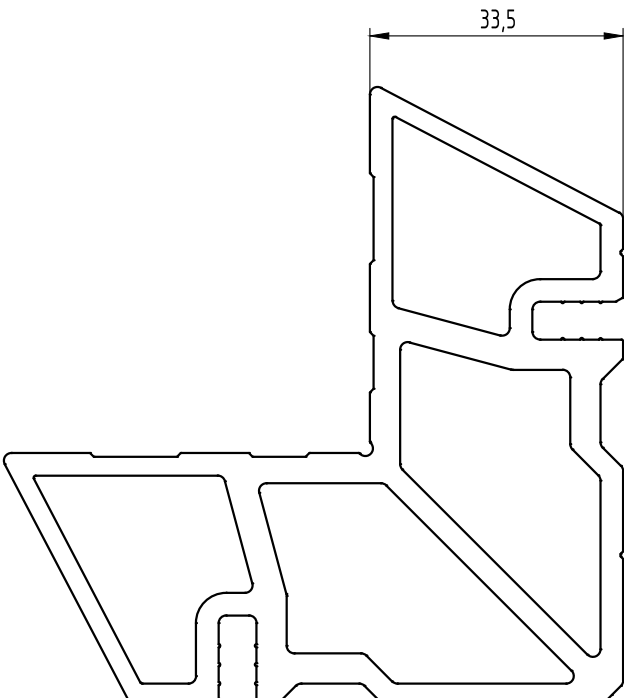
Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

Наименование / ТП-45.10.12	Наименование / ТП-45.10.01	Наименование / ТП-45.10.02	Наименование / ТП-45.10.03
Артикул для заказа / 711068	Артикул для заказа / 711049	Артикул для заказа / 711050	Артикул для заказа / 711051
Штапик для заполнения 6 мм	Штапик для заполнения 20-24 мм	Штапик для заполнения 21-25 мм	Штапик для заполнения 22-26 мм
			
Наименование / ТП-45.10.04	Наименование / ТП-45.10.10	Наименование / ТП-45.10.05	Наименование / ТП-45.10.06
Артикул для заказа / 711052	Артикул для заказа / 711058	Артикул для заказа / 711053	Артикул для заказа / 711054
Штапик для заполнения 24-28 мм	Штапик для заполнения 25-29 мм	Штапик для заполнения 26-30 мм	Штапик для заполнения 28-32 мм
			
Наименование / ТП-45.10.07	Наименование / ТП-45.10.11	Наименование / ТП-45.10.13	Наименование / ТП-45.10.08-01
Артикул для заказа / 711055	Артикул для заказа / 711059	Артикул для заказа / 711070	Артикул для заказа / 711069
Штапик для заполнения 32-36 мм	Штапик для заполнения 33-37 мм	Штапик для заполнения 35-39 мм	Штапик для заполнения 40-45 мм
			

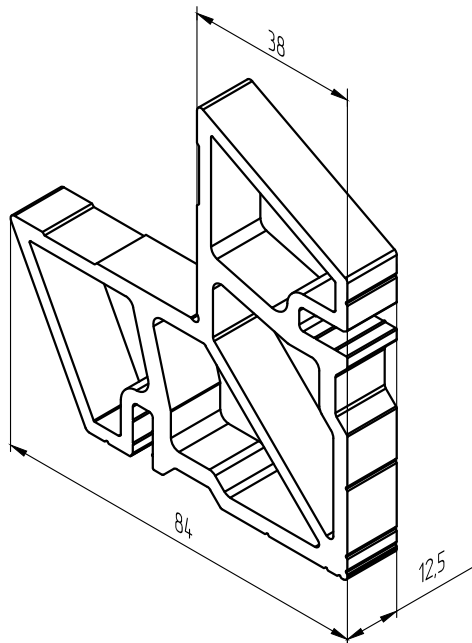
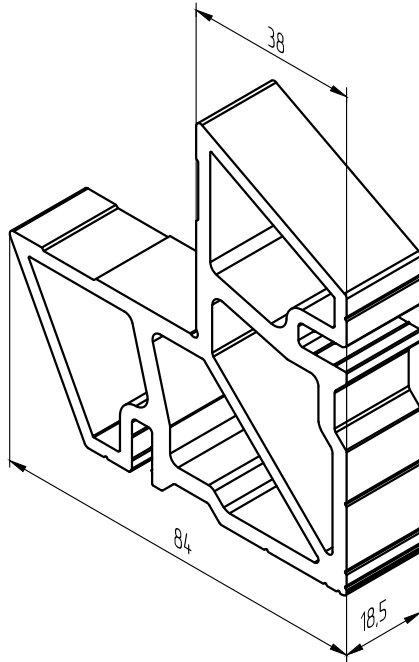
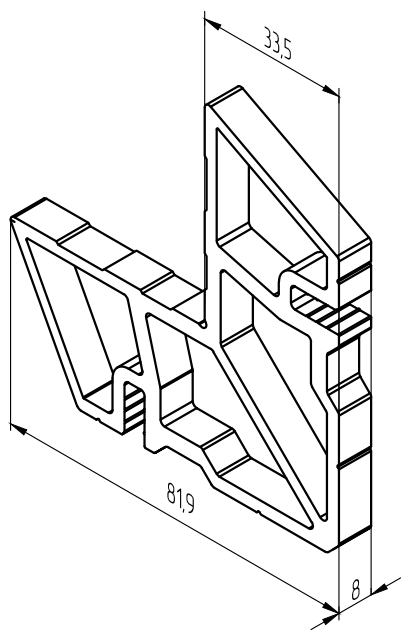
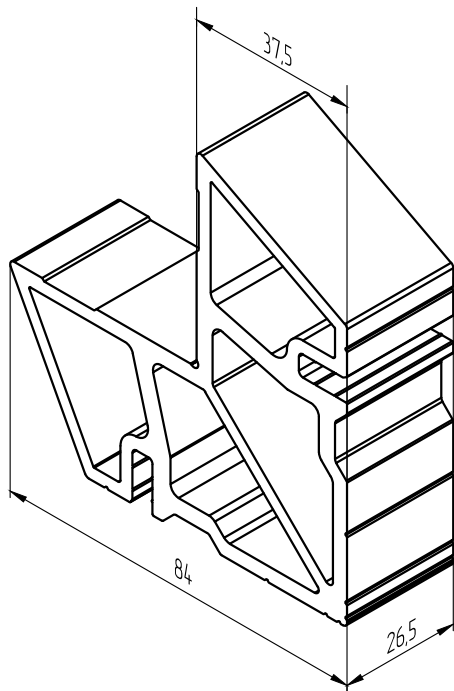
Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

Наименование / ТП-45.08.13	Наименование / ТП-45.08.05
Артикул для заказа / 107915	Артикул для заказа / 711041
Угловой соединитель	Угловой соединитель
	
Наименование / ТП-45.08.08	
Артикул для заказа / 711044	
Угловой соединитель	
	

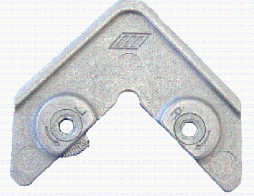
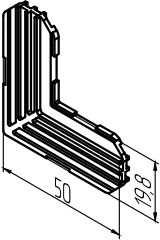
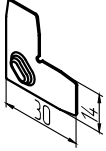
Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

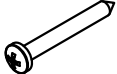
Наименование / ТП-45.08.13 L=12,5 мм	Наименование / ТП-45.08.13 L=18,5 мм
Артикул для заказа / 210687	Артикул для заказа / 210688
Угловой соединитель	Угловой соединитель
	
Наименование / ТП-45.08.08 L=8 мм	Наименование / ТП-45.08.05 L=26,5 мм
Артикул для заказа / 210461	Артикул для заказа / 210455
Угловой соединитель	Угловой соединитель
	

Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

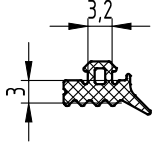
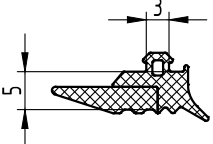
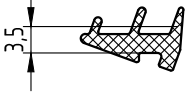
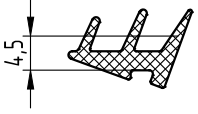
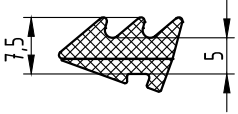
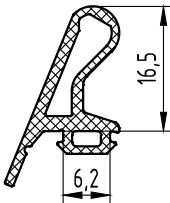
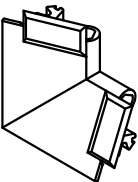
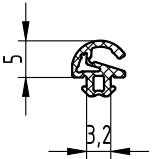
Угловые соединители

Наименование /ЗД-4565-03 (2200)	Наименование /ТПУ-4565-01	Наименование /ТПТ-66201
Артикул для заказа / 216160	Артикул для заказа / 203170	Артикул для заказа / 210028
Угловой соединитель	Угловой соединитель	Угловой соединитель
		

Угловые соединители

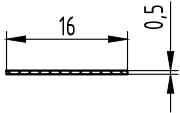
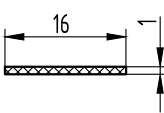
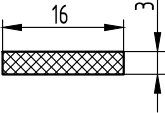
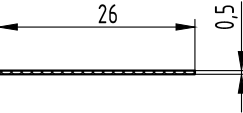
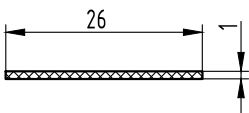
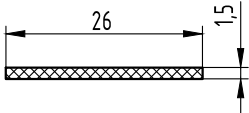
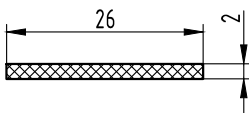
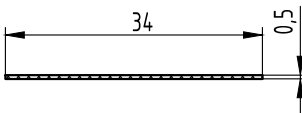
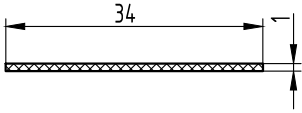
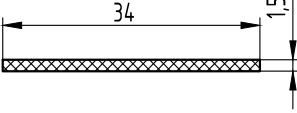
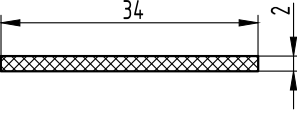
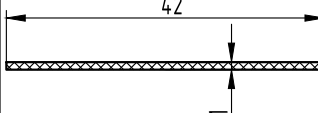
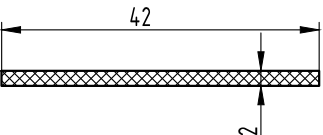
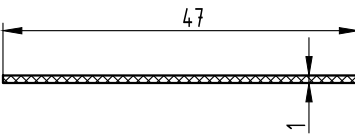
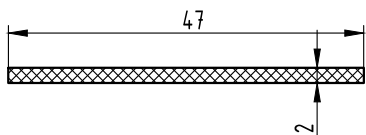
Наименование /ВС 4,2x32 DIN7981	Наименование /ТПУ-015
Артикул для заказа / 204013	Артикул для заказа / 210067
Винт самонарезающий	Нагель 5x13,5мм
	

Уплотнители резиновые

Наименование /ТПУ-45.01	Наименование /ТПУ-95.02	Наименование /ТПУ-004	Наименование /ТПУ-1042
Артикул для заказа / 201154	Артикул для заказа / 201167	Артикул для заказа / 201004	Артикул для заказа / 201131
Профиль резиновый для уплотнения заполнений, наружный	Профиль резиновый для уплотнения заполнений, наружный	Профиль резиновый для уплотнения заполнений, внутренний	Профиль резиновый для уплотнения заполнений, внутренний
			
Наименование /ТПУ-95.03	Наименование /ТПУ-65.01М	Наименование /ТПУ-65.01М/1	Наименование /ТПУ-45.02
Артикул для заказа / 201168	Артикул для заказа / 201224	Артикул для заказа / 201282	Артикул для заказа / 201155
Профиль резиновый для уплотнения заполнений, внутренний	Профиль резиновый	Профиль резиновый	Профиль резиновый
			

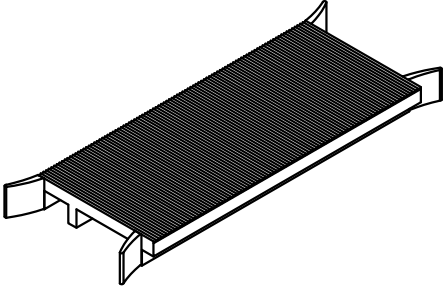
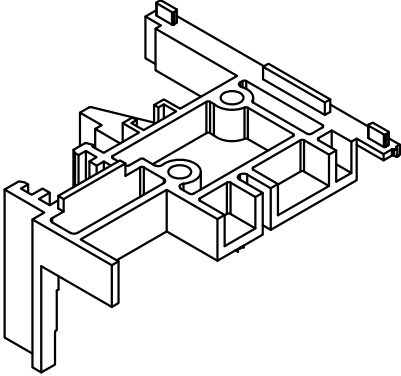
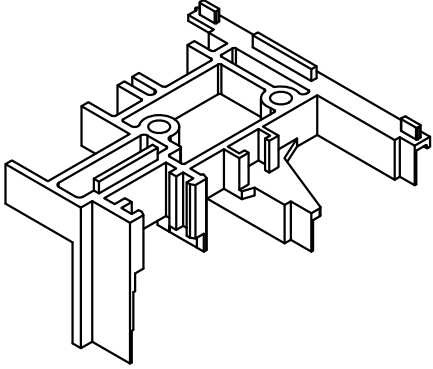
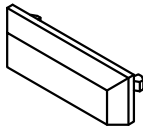
Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Пластмассовые изделия

Наименование /ТПУ-014	Наименование /ТПУ-014-01	Наименование /ТПУ-014-04	Наименование /ТПУ-012
Артикул для заказа / 203019	Артикул для заказа / 203020	Артикул для заказа / 203023	Артикул для заказа / 203009
Пластина под заполнение 13-16	Пластина под заполнение 13-16	Пластина под заполнение 13-16	Пластина под заполнение 16-26
			
Наименование /ТПУ-012-01	Наименование /ТПУ-012-02	Наименование /ТПУ-012-03	Наименование /ТПУ-013
Артикул для заказа / 203010	Артикул для заказа / 203011	Артикул для заказа / 203012	Артикул для заказа / 203014
Пластина под заполнение 16-26	Пластина под заполнение 16-26	Пластина под заполнение 16-26	Пластина под заполнение 26-34
			
Наименование /ТПУ-013-01	Наименование /ТПУ-013-02	Наименование /ТПУ-013-03	Наименование /Пластина 100x42x1
Артикул для заказа / 203015	Артикул для заказа / 203016	Артикул для заказа / 203017	Артикул для заказа / 203052
Пластина под заполнение 26-34	Пластина под заполнение 26-34	Пластина под заполнение 26-34	Пластина под заполнение 34-42
			
Наименование /100x42x2	Наименование /100x47x1	Наименование /100x47x2	
Артикул для заказа / 203053	Артикул для заказа / 203054	Артикул для заказа / 203055	
Пластина под заполнение 34-42	Пластина под заполнение 42-45	Пластина под заполнение 42-45	
			

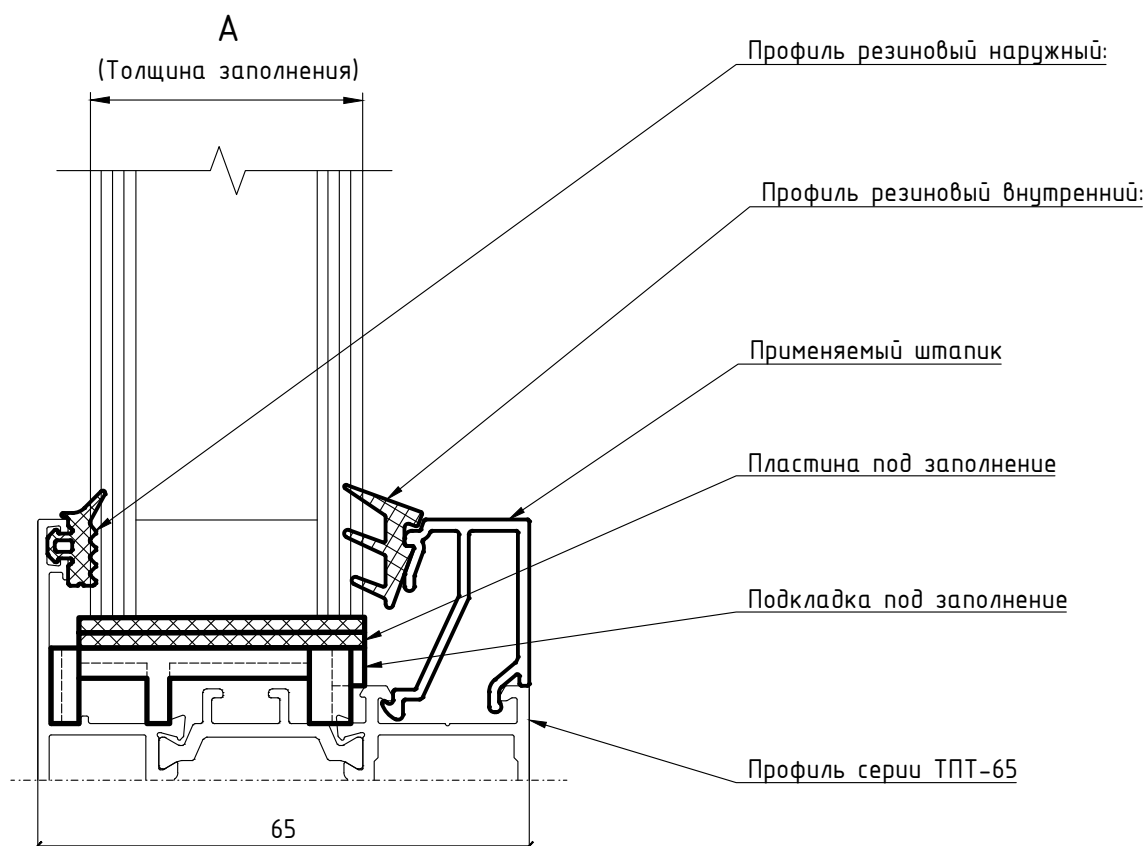
Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Пластмассовые изделия

Наименование /ТПУ-65.02	Наименование /ТПУ-65.04	Наименование /ТПУ-65.05
Артикул для заказа / 203162	Артикул для заказа / 203168	Артикул для заказа / 203169
Пластина под заполнение	Заглушка штульпа	Заглушка штульпа
		
Наименование /ТПУ-016		
Артикул для заказа / 203006		
Дренажная заглушка		
		

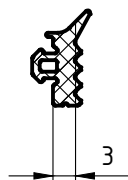
Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Применяемые заполнения

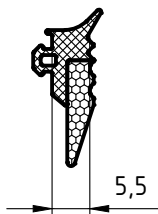


Применяемые уплотнители:

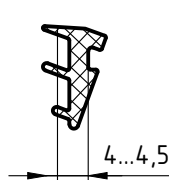
ТПУ-45.01



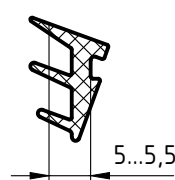
ТПУ-95.02



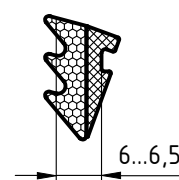
ТПУ-004



ТПУ-1042



ТПУ-95.03

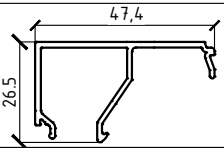
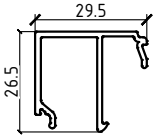
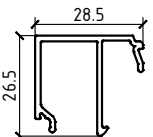
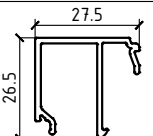
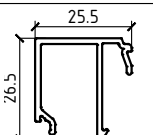
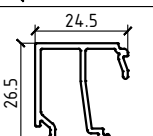
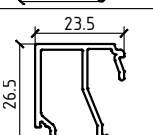
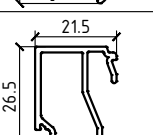
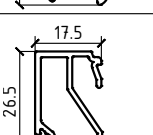
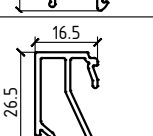
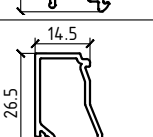
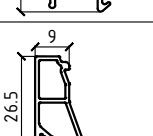


Примечание.

* Количество и толщина пластин ТПУ-012 и ТПУ-013 подбираются при установке

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

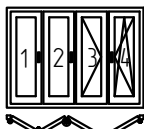
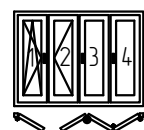
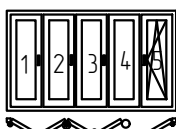
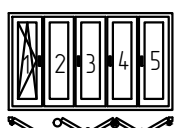
Применяемые заполнения

Применяемый штапик	Артикул	Толщина заполнения (А)					
		с ТПУ-45.01 и ТПУ-004	с ТПУ-45.01 и ТПУ-1042	с ТПУ-45.01 и ТПУ-95.03	с ТПУ-95.02 и ТПУ-004	с ТПУ-95.02 и ТПУ-1042	с ТПУ-95.02 и ТПУ-95.03
	ТП-45.10.12	-	6мм	-	-	-	-
	ТП-45.10.01	24мм	23мм	22мм	22мм	21мм	20мм
	ТП-45.10.02	25мм	24мм	23мм	23мм	22мм	21мм
	ТП-45.10.03	26мм	25мм	24мм	24мм	23мм	22мм
	ТП-45.10.04	28мм	27мм	26мм	26мм	25мм	24мм
	ТП-45.10.10	29мм	28мм	27мм	27мм	26мм	25мм
	ТП-45.10.05	30мм	29мм	28мм	28мм	27мм	26мм
	ТП-45.10.06	32мм	31мм	30мм	30мм	29мм	28мм
	ТП-45.10.07	36мм	35мм	34мм	34мм	33мм	32мм
	ТП-45.10.11	37мм	36мм	35мм	35мм	34мм	33мм
	ТП-45.10.13	39мм	38мм	37мм	37мм	36мм	35мм
	ТП-45.10.08-01	45мм	44мм	43мм	42мм	41мм	40мм

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Расчет ширины створок

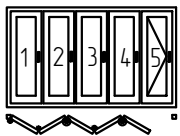
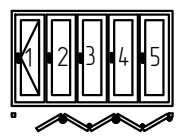
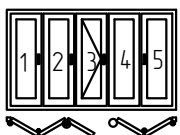
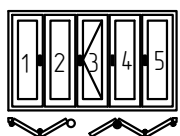
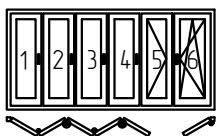
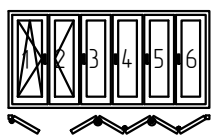
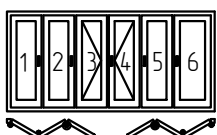
GU-823

Вид	RAB – ширина рамы (см. лист 13); RFB – ширина рамы по фальцу.							
	Схема	Ширина створок						
		FB 1	FB 2	FB 3	FB 4	FB 5	FB 6	FB 7
 	321	$\frac{RFB}{3} + 26,7$	$\frac{RFB}{3} - 51,4$	$\frac{RFB}{3} + 26,7$				
	312*	$\frac{RFB}{3} + 26,7$	$\frac{RFB}{3} - 51,4$	$\frac{RFB}{3} + 26,7$				
 	330	$\frac{RFB}{3} + 30,7$	$\frac{RFB}{3} - 47,4$	$\frac{RFB}{3} + 18,6$				
	303*	$\frac{RFB}{3} + 18,6$	$\frac{RFB}{3} - 47,4$	$\frac{RFB}{3} + 30,7$				
 	431	$\frac{RFB}{4} + 21,8$	$\frac{RFB}{4} - 56,3$	$\frac{RFB}{4} + 9,7$	$\frac{RFB}{4} + 21,8$			
	413*	$\frac{RFB}{4} + 21,8$	$\frac{RFB}{4} + 9,7$	$\frac{RFB}{4} - 56,3$	$\frac{RFB}{4} + 21,8$			
 	541	$\frac{RFB}{5} + 32,1$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 20$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 32,1$		
	514*	$\frac{RFB}{5} + 32,1$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 20$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 32,1$		

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Расчет ширины створок

GU-823

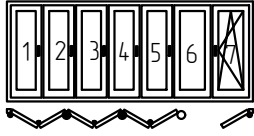
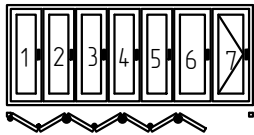
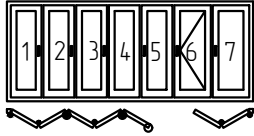
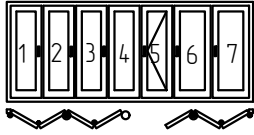
Вид	RAB – ширина рамы (см. лист 13); RFB – ширина рамы по фальцу.							
	Схема	Ширина створок						
		FB 1	FB 2	FB 3	FB 4	FB 5	FB 6	FB 7
 	550	$\frac{RFB}{5} + 34,5$	$\frac{RFB}{5} - 43,6$	$\frac{RFB}{5} + 22,4$	$\frac{RFB}{5} - 43,6$	$\frac{RFB}{5} + 22,4$		
	505*	$\frac{RFB}{5} + 22,4$	$\frac{RFB}{5} - 43,6$	$\frac{RFB}{5} + 22,4$	$\frac{RFB}{5} - 43,6$	$\frac{RFB}{5} + 34,5$		
 	532	$\frac{RFB}{5} + 32,1$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 20$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 32,1$		
	523*	$\frac{RFB}{5} + 32,1$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 20$	$\frac{RFB}{5} - 46$	$\frac{RFB}{5} + 32,1$		
 	651	$\frac{RFB}{6} + 27,9$	$\frac{RFB}{6} - 50,2$	$\frac{RFB}{6} + 15,8$	$\frac{RFB}{6} - 50,2$	$\frac{RFB}{6} + 15,8$	$\frac{RFB}{6} + 27,9$	
	615*	$\frac{RFB}{6} + 27,9$	$\frac{RFB}{6} + 15,8$	$\frac{RFB}{6} - 50,2$	$\frac{RFB}{6} + 15,8$	$\frac{RFB}{6} - 50,2$	$\frac{RFB}{6} + 27,9$	
	633	$\frac{RFB}{6} + 27,9$	$\frac{RFB}{6} - 50,2$	$\frac{RFB}{6} + 15,8$	$\frac{RFB}{6} + 15,8$	$\frac{RFB}{6} - 50,2$	$\frac{RFB}{6} + 27,9$	
Пример расчета: Схема 541; RFB=4064мм $FB1 = \frac{4064}{5} + 32,1 = 845\text{мм}$								

* Симметричная конструкция

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

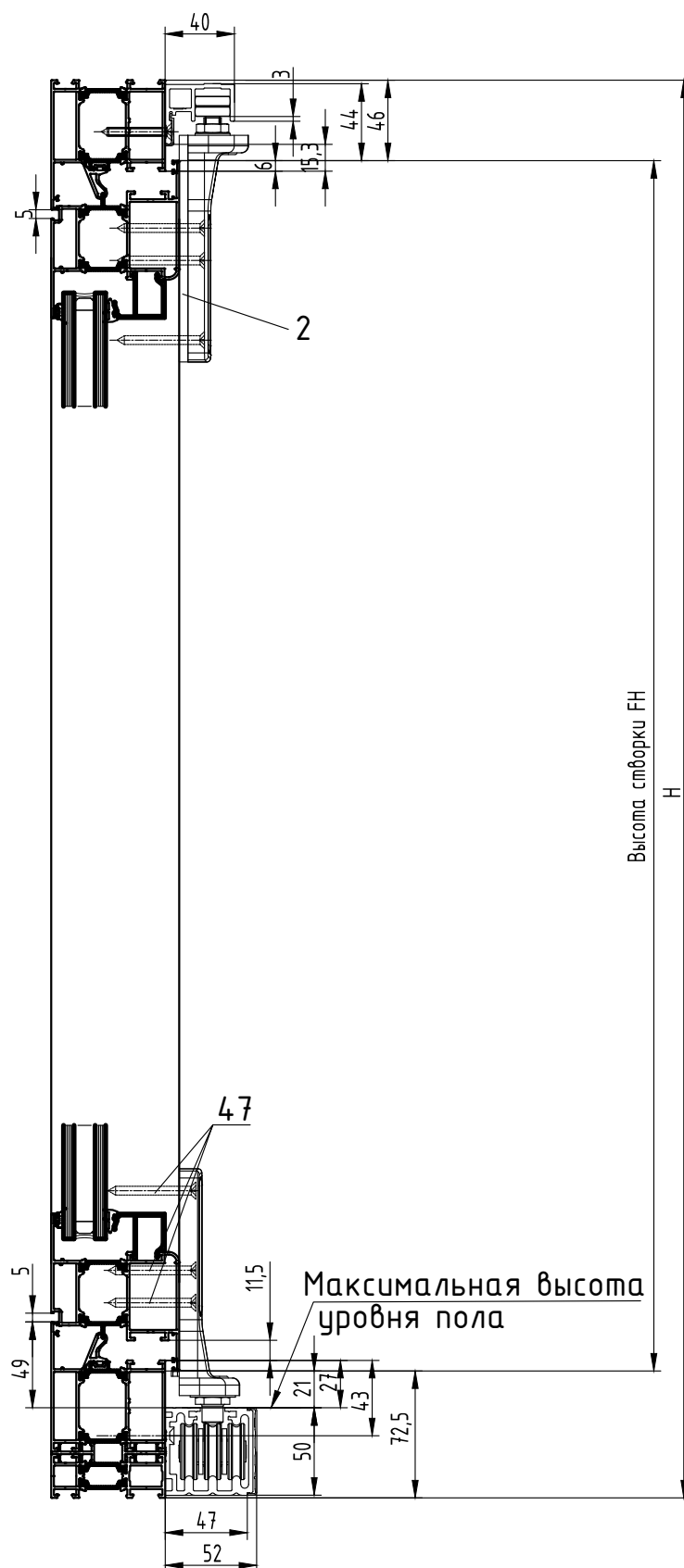
GU-823

Расчет ширины створок

Вид	Ширина створок							
	Схема							
		FB 1	FB 2	FB 3	FB 4	FB 5	FB 6	FB 7
	761	$\frac{RFB}{7} + 34,4$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 34,4$
	716*	$\frac{RFB}{7} + 34,4$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 34,4$
	770	$\frac{RFB}{7} + 36,1$	$\frac{RFB}{7} - 42$	$\frac{RFB}{7} + 24$	$\frac{RFB}{7} - 42$	$\frac{RFB}{7} + 24$	$\frac{RFB}{7} - 42$	$\frac{RFB}{7} + 24$
	707*	$\frac{RFB}{7} + 24$	$\frac{RFB}{7} - 42$	$\frac{RFB}{7} + 24$	$\frac{RFB}{7} - 42$	$\frac{RFB}{7} + 24$	$\frac{RFB}{7} - 42$	$\frac{RFB}{7} + 36,1$
	752	$\frac{RFB}{7} + 34,4$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 23$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 34,4$
	725*	$\frac{RFB}{7} + 34,4$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 23$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 34,4$
	743	$\frac{RFB}{7} + 34,4$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 34,4$
	734*	$\frac{RFB}{7} + 34,4$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 22,3$	$\frac{RFB}{7} - 43,7$	$\frac{RFB}{7} + 34,4$
Пример расчета: Схема 541; RFB=4064мм $FB1 = \frac{4064}{5} + 32,1 = 845\text{мм}$								

Варианты открывания конструкций

GU-823



Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Комплект фурнитуры GU-823

Поз.	Наименование	Штук для схемы												
		Артикул	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	752	743
Основные элементы														
1	Каретки GU-823 до 80кг	K-18391-00-0-*	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	Подкладка опоры каретки GU 823	K-19199-13-0-*	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
3	Комплект петель SF GU923/823	K-18394-50-0-*	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5	5
4	Комплект профилей SF GU-823 -2960 (ширина рамы до 3000мм)	K-18511-30-0-*	1											
	Комплект профилей SF GU-823 -3960 (ширина рамы до 4000мм)	K-18511-40-0-*												
	Комплект профилей SF GU-823 -5000 (ширина рамы до 5000мм)	K-18511-50-0-*												
	Комплект профилей SF GU-823 -6700 (ширина рамы до 6700мм)	K-18511-67-0-*												
5	Адаптер нижнего рельса SFB GU823	K-18398-01-0-*	1											
6	Фиксатор створки GU-823	K-18936-10-0-*	-	1	1	-	1	1	1	2	-	1	1	1
Детали фурнитуры для створок														
7	Привод ручки дормаст 35мм	6-25916-35-0-1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
8	Передача угловая AJ 606 без FBS	K-19774-06-0-1	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6
9	Запирающий элемент AJ 606, регул	6-39396-06-0-1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
10	Планка стопорная AJ 606 610 универ.	6-37261-01-0-1	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6
11	Петля поворотная AXIAL 100 кг	G-24886-00-0-*	3	3	3	3	3	6	3	6	3	3	6	6
12	Комплект шпингалетов AJ 606 с ручк	K-19589-00-0-1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
13	Планка стопорная шпингалета АК8	6-30961-00-0-1	-	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Выбор способа установки ручки (1 сторонняя, либо 2-х сторонняя)														
	1 сторонняя ручка													
14	Ручка Dirigent-F, 33мм	6-28072-33-0-*	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
15	Винт М5х40мм	9-13255-40	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8
	2-х сторонняя ручка													
16	Ручка Dirigent-F, 33мм	6-28072-33-0-*	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
17	Винт М5х40мм	9-13255-40	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6
18	Привод профильного цилиндра 35 дорн.	6-25918-35-0-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Ручка Dirigent-F без стержня	6-28072-00-0-*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Ручка Dirigent-F внешняя,	6-25993-00-0-*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Накладка цилиндра PZ внутренняя	K-17205-02-0-*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Накладка цилиндра PZ внешняя	9-43605-02-0-*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Винт М5х70мм	9-13255-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	Стержень четырехгранный.131 мм	9-26874-69-0-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Цилиндр профильный PZ 8831/65	B 8800 0501	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Выбор типа открывания активной створки (поворотная, либо поворотно-откидная)														
	Активная створка поворотная													
26	Петля поворотная AXIAL 100 кг	G-24886-00-0-*	3	-	3	3	-	-	3	-	3	-	-	-
27	Передача угловая AJ 606 без FBS	K-19774-06-0-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	Запирающий элемент AJ 606, регул	6-39396-06-0-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	Планка стопорная AJ 606 610 универ.	6-37261-01-0-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Активная створка поворотно-откидная													
30	Петли JET AK 8 14 / 18 80кг, серебро	6-15800-00-0-1	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
31	Петли JET AK 8 14 / 18 80кг, черный	6-15800-00-0-6												
32	Петли JET AK 8 14 / 18 80кг, белый	6-15800-00-0-7												
33	Запир-е детали AJ 606,одназак. ручка	K-19505-00-0-1	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
34	Ножницы 30 AJ 606, 355-700	K-18777-06-0-1	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
35	Ножницы 50 AJ 606, 701-1000	K-18778-06-0-1												
36	Передача угловая AJ 606 без FBS	K-19774-06-0-1	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
37	Передача угловая среднего запора AJ606	6-37266-06-0-1	1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
38	Запирающий элемент AJ 606, регул	6-39396-06-0-1	3	-	3	3	-	-	3	-	3	-	-	-

* цвет: 1-серебро; 5-коричневый; 6-черный; 7-белый

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Комплект фурнитуры GU-823

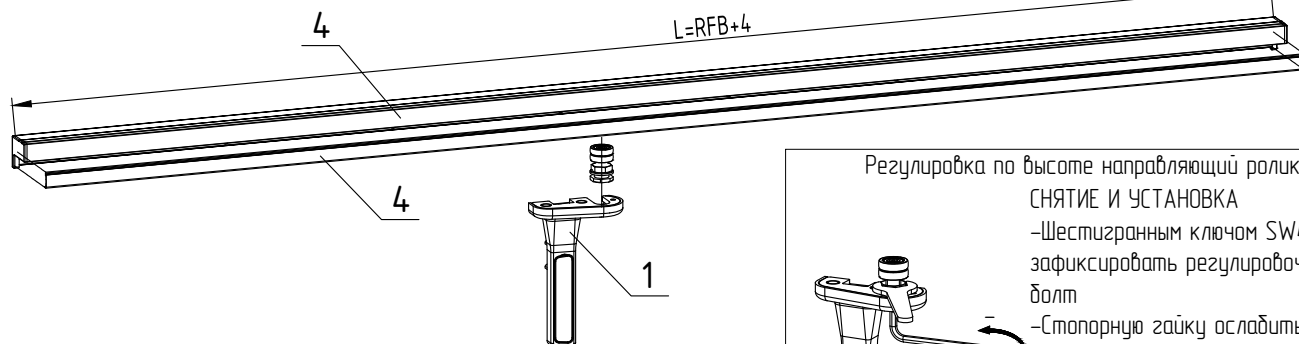
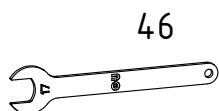
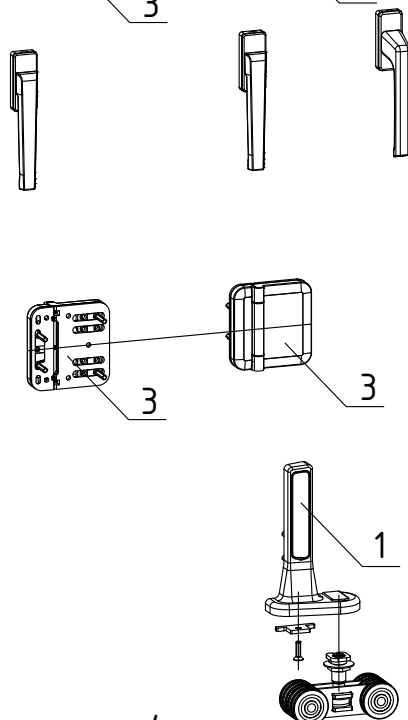
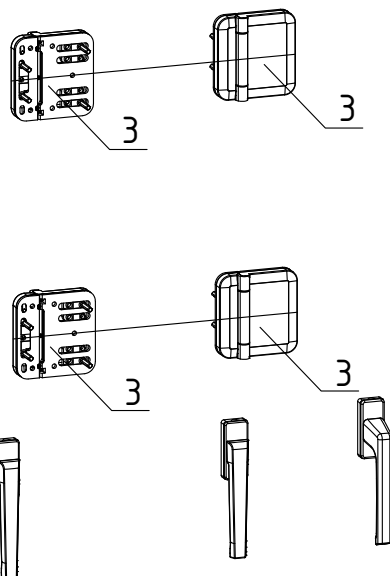
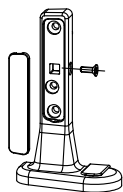
Поз.	Наименование	Штук для схемы													
		Артикул	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	752	743	
39	Планка стопорно-откидная ALU-JET606	6-37272-01-0-1													
40	Планка стопорная для алюминия	6-37261-01-0-1													
	Крепеж и сверла:														
41	Шуруп впотай 5x50	6-30959-00-0-1	65	92	102	147	174	147	190	190	223	250	223	223	
	Шаблоны:														
42	Шаблон опоры кареток SFB GU 923/823	K-18870-01-0-0						1							
43	Шаблон сверления для 823 /923 4мм	6-37513-01-0-1						1							
44	Шаблон фиксатора створки 823/923	6-25575-00-0-9						1							
45	Шаблон петли SFB 20x50 GU 923/823	K-18875-00-0-9						1							
46	Ключ регулировочный 17SF	9-48667-00-0-1						1							

* цвет: 1-серебро; 5-коричневый; 6-черный; 7-белый

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Основные элементы.

GU-823

Монтаж декоративной
планки опорыРегулировка по высоте направляющий ролик
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

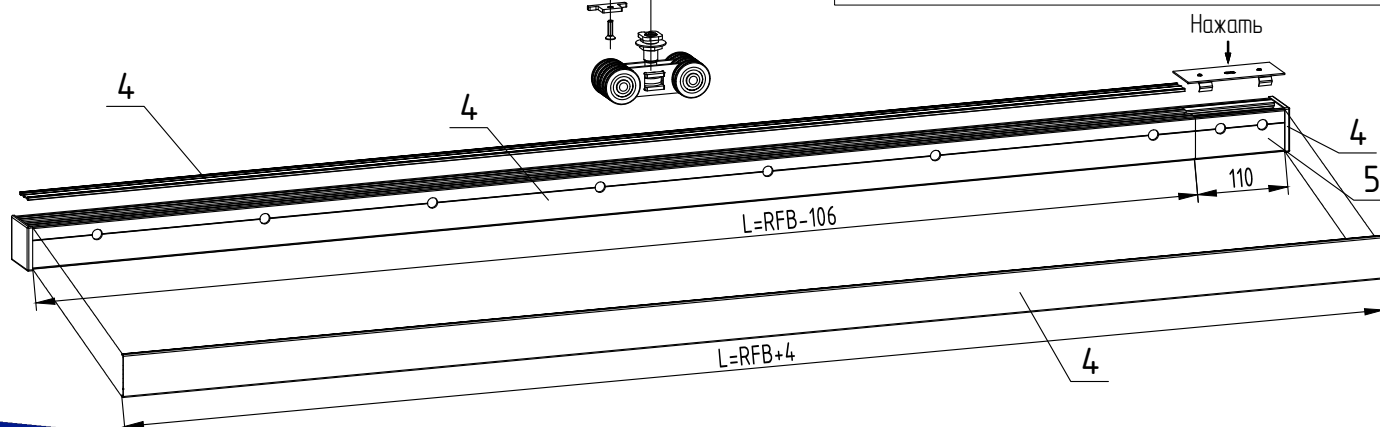
- Шестигранным ключом SW4 зафиксировать регулировочный болт
- Стопорную гайку ослабить с помощью гаечного ключа на 17
- С помощью шестигранного ключа SW4 отрегулировать высоту
- ФИКСАЦИЯ
- Шестигранным ключом SW4 зафиксировать регулировочный болт
- Стопорную гайку затянуть с помощью гаечного ключа на 17

Примечание: Для регулировки высоты угловая опора должна быть разгружена.

Регулировка по высоте нижней каретки
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

- Шестигранным ключом SW4 зафиксировать регулировочный болт
- Стопорную гайку ослабить с помощью гаечного ключа на 17
- С помощью шестигранного ключа SW4 отрегулировать высоту
- ФИКСАЦИЯ
- Шестигранным ключом SW4 зафиксировать регулировочный болт
- Стопорную гайку затянуть с помощью гаечного ключа на 17

Примечание: Для регулировки высоты угловая опора должна быть разгружена.

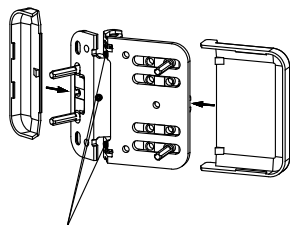


Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

GU-823

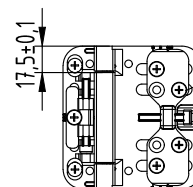
Монтаж петель SF GU923/823

Установка/снятие
накладок петель

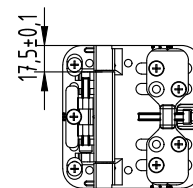


Чтобы надеть/снять крышку
стопорные винты на задней
поверхности ослабить/затянуть.
Для доступа к винтам створки
должны быть открыты.

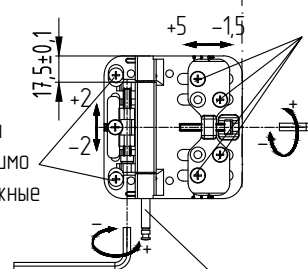
Установка петли



Необходимо обратить
внимание на то, что
все петли стоят
равно на одной линии
друг с другом



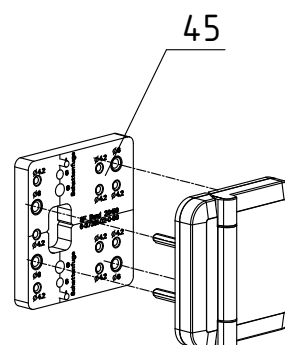
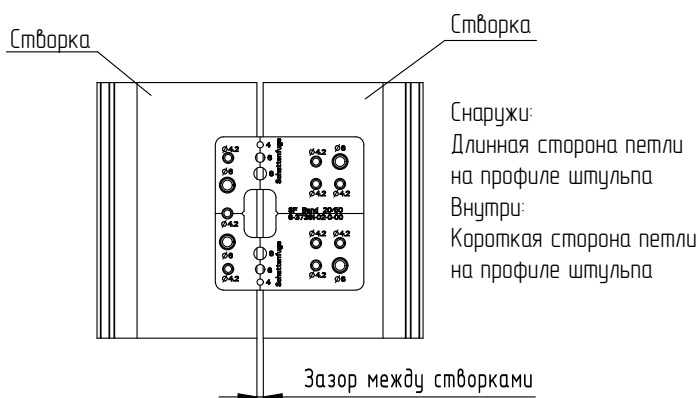
Для регулировки
высоты необходимо
ослабить крепежные
шурупы



Для регулировки по
горизонтали необходимо
ослабить крепежные
шурупы

Примечание:
После сборки всех 3 петель,
для транспортировки оси
вытянуть

SF шаблон сверления для комплекта петель
SFB 20x50 GU 923/823

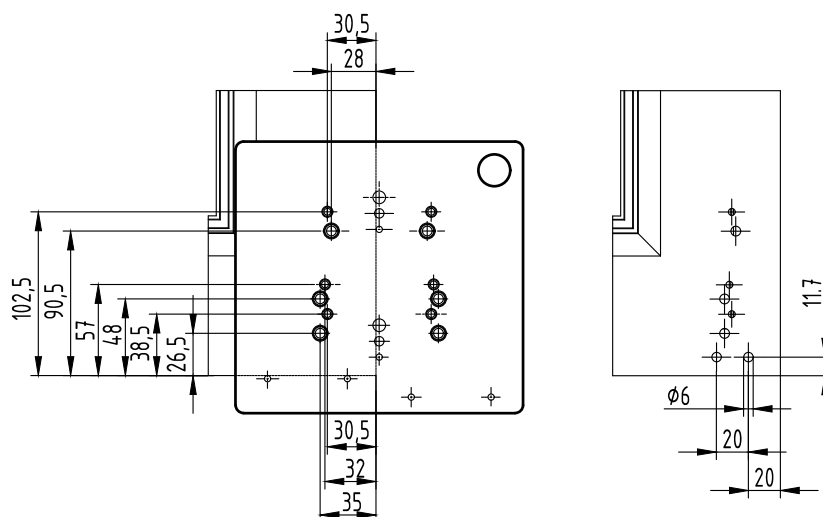
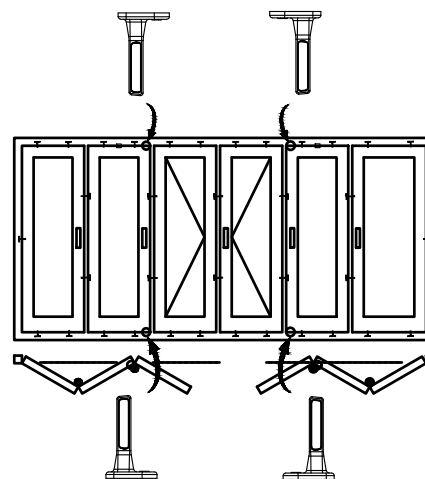
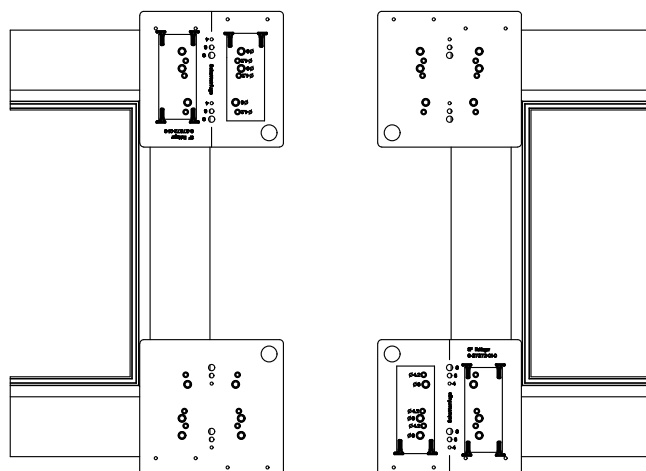


Примечание:
Если зазор между створками равен 5мм, то
сверлить с вставкой 6мм, а затем
отрегулировать зазор с помощью петли до 5мм.

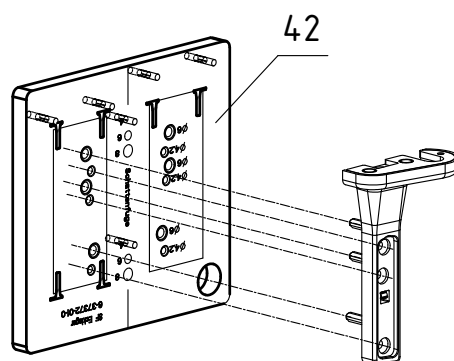
GU-823

Стандартная установка.

Монтаж опоры
на край створки правый



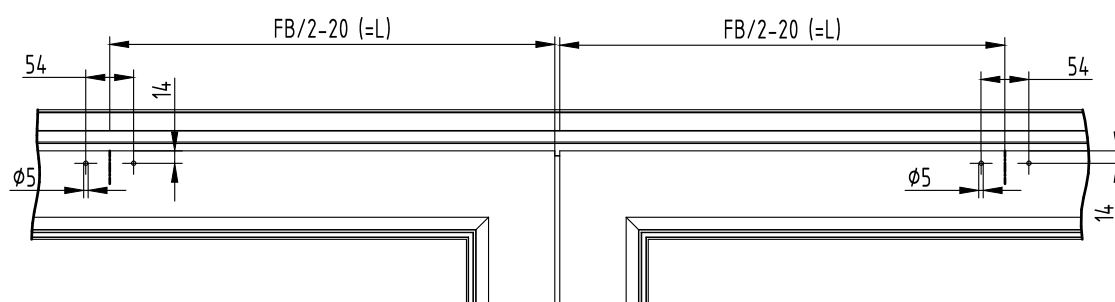
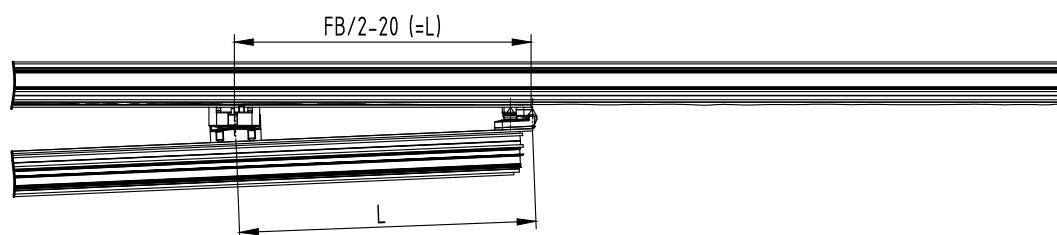
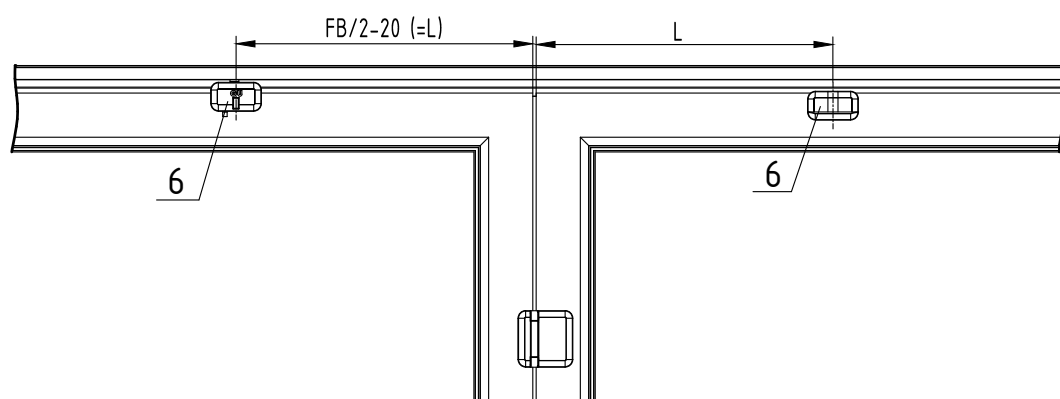
SFB GU 923/823 шаблон сверления под опору кареток



Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

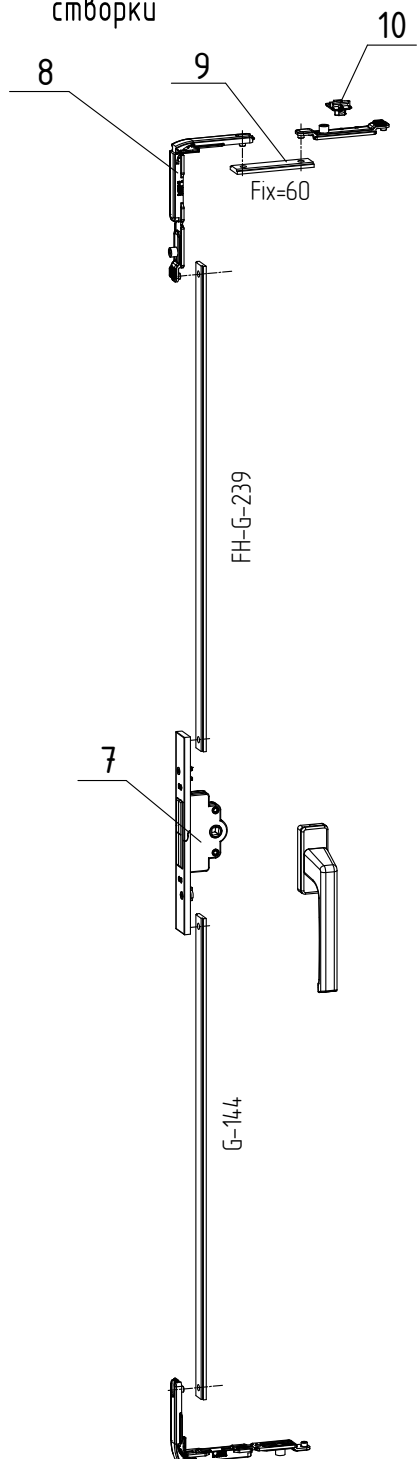
GU-823

Монтаж фиксатора створок

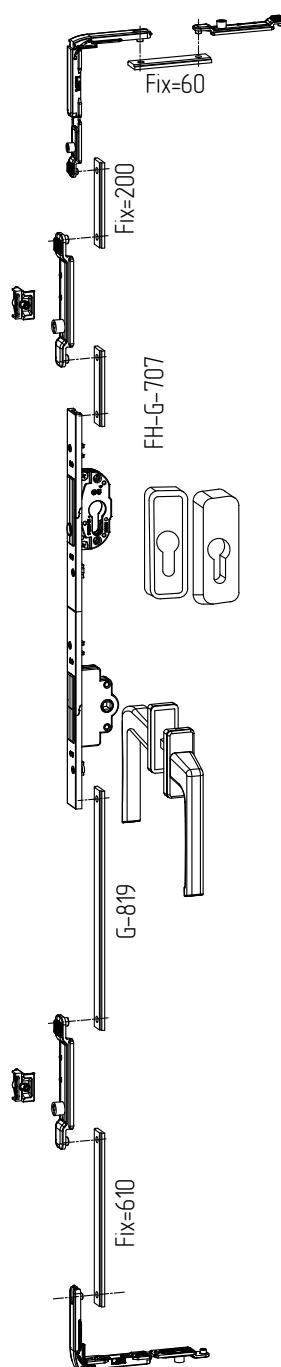


Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

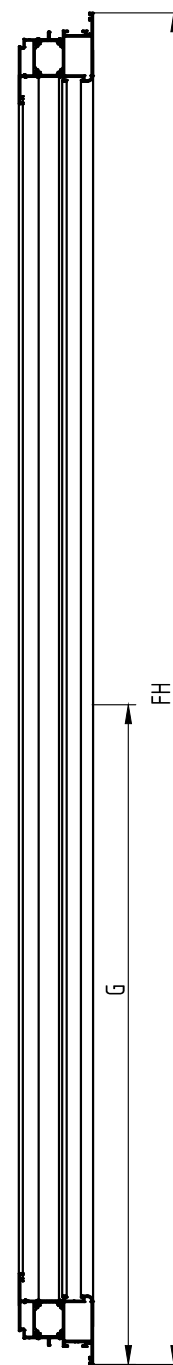
Детали фурнитуры для складной створки



Детали фурнитуры для поворотной активной створки



GU-823

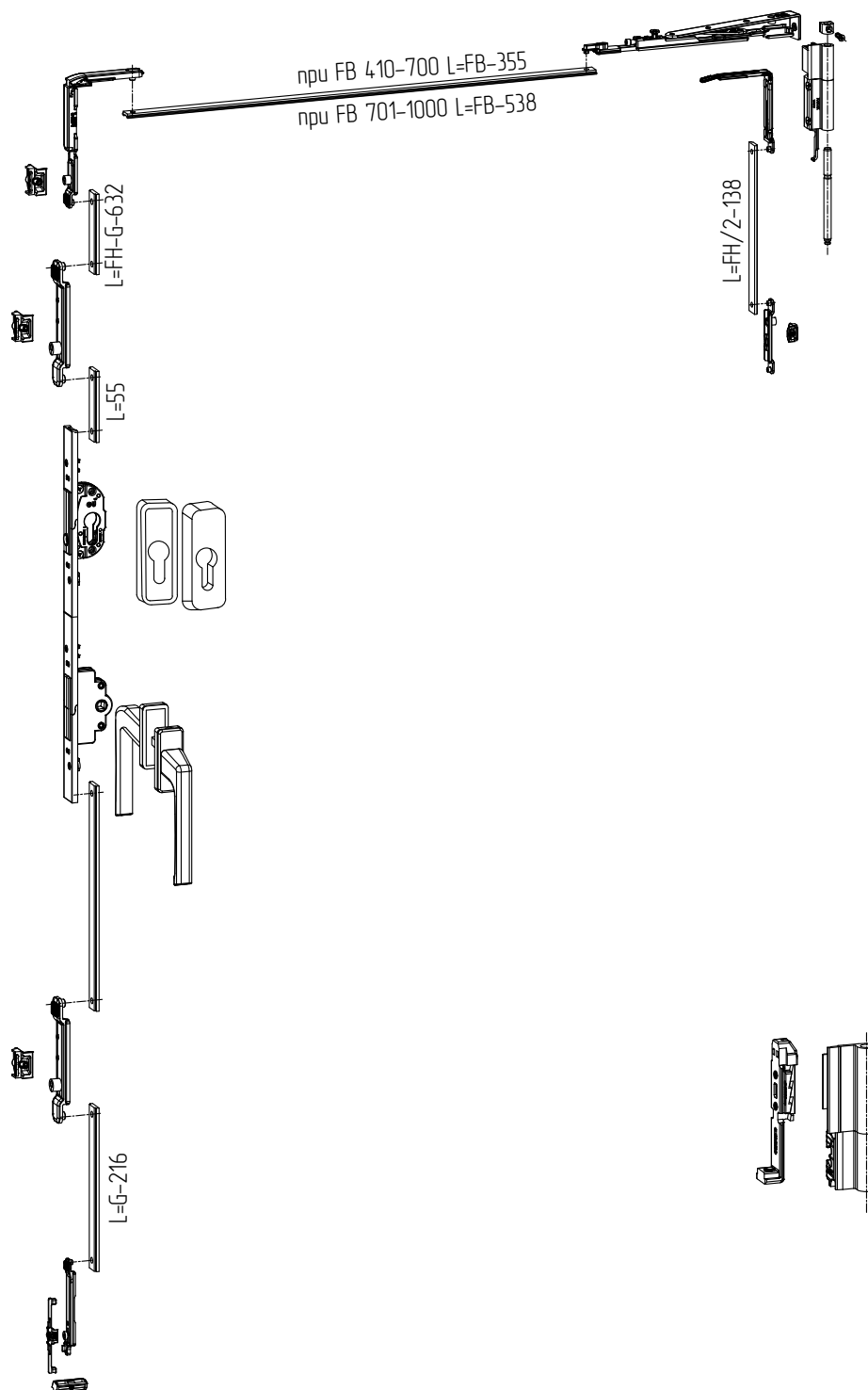


G – высота до оси ручки.

Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

GU-823

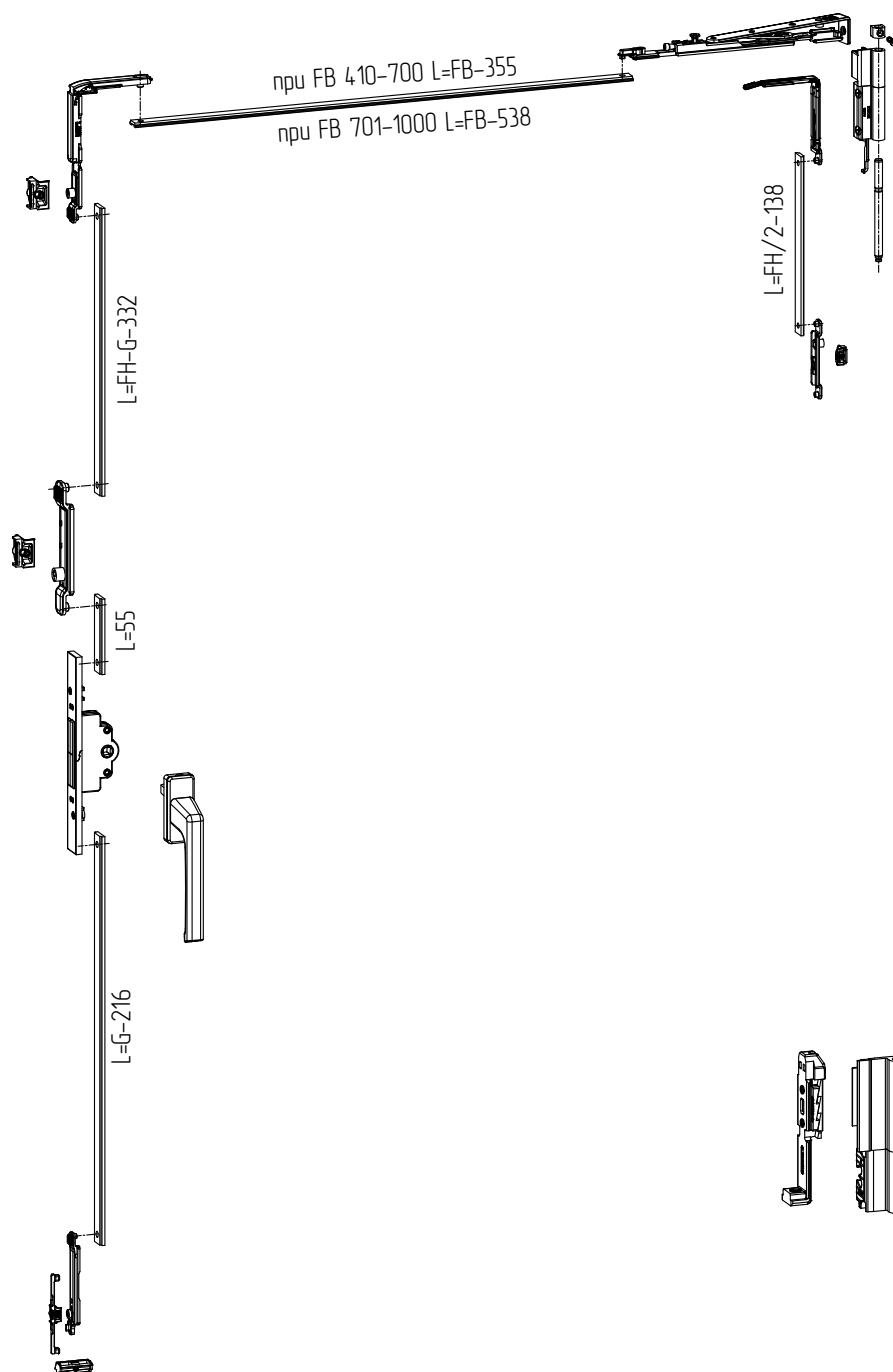
Детали фурнитуры ALU JET 606 для поворотно-откидной активной створки с 2х сторонней ручкой с приводом цилиндра.



Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

GU-823

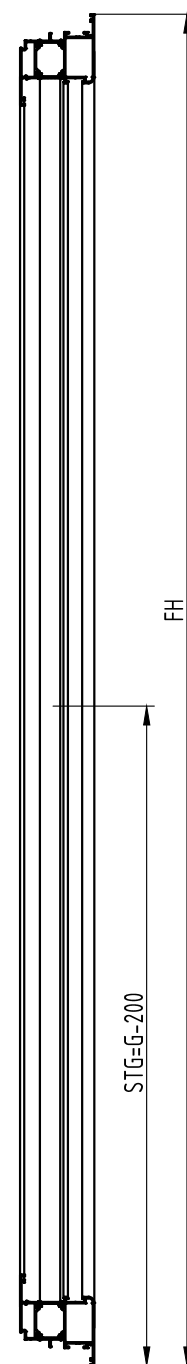
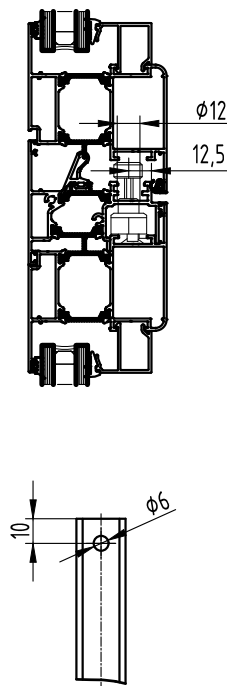
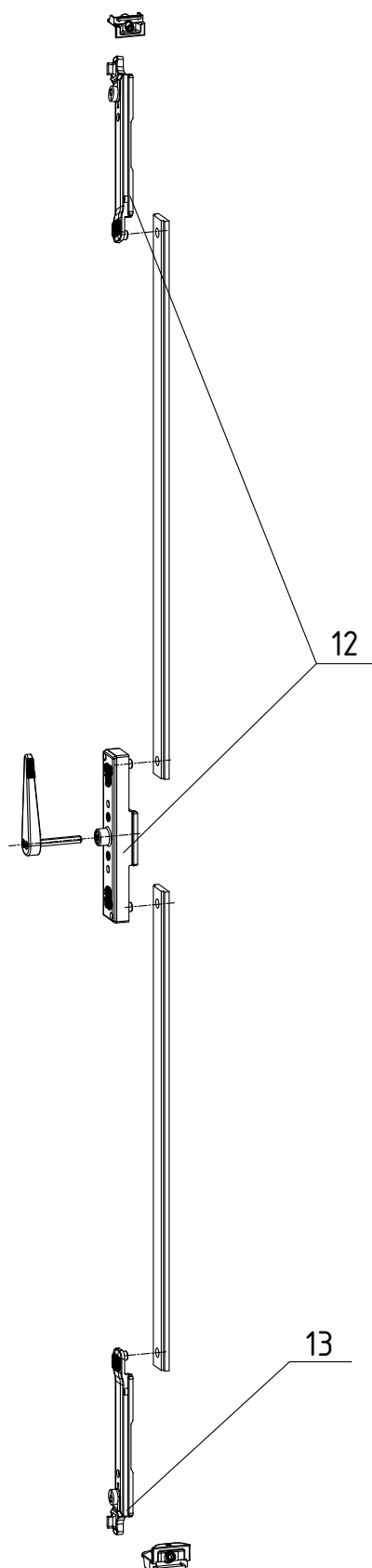
Детали фурнитуры ALU JET 606 для поворотно-откидной активной створки с 1 сторонней ручкой без привода цилиндра.



Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Детали фурнитуры для пассивной створки
штульп с одинарным пазом.

GU-823



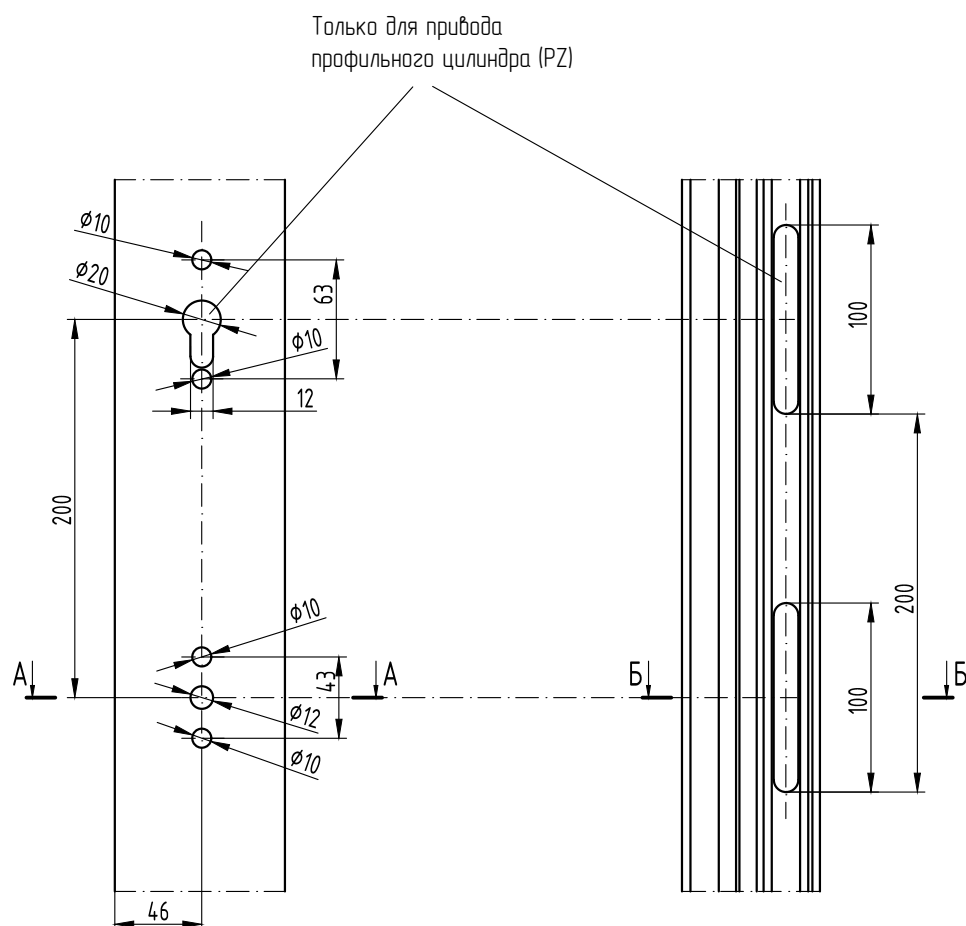
Внимание:
Ручка шпингалетной передачи STG должна быть
установлена минимум на 158мм ниже ручки
активной створки.

G – высота ручки на активной створке

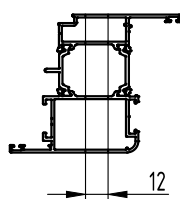
Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

GU-823

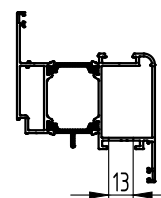
Размеры для сверления и фрезеровки под
врезную передачу и привод цилиндра.



A-A



B-B



Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Комплект фурнитуры Roto Patio Fold

Поз.	Наименование	Штук для схемы												
		Артикул (цвет)	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	752	743
1	Комплект ходового механизма с доп. элементами	642422	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	Опора (пара) ALU PATIO FOLD	739896 (неокрас)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		739802 (белый)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		739804 (середро)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		739895(черно-кор)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
3	Пара подкладок для опоры AUFH. 3мм Без окраса PATIO FOLD	643354 (неокрас)	3	3	3	6	6	6	6	6	9	9	9	9
		643351 (белый)	3	3	3	6	6	6	6	6	9	9	9	9
		643353 (середро)	3	3	3	6	6	6	6	6	9	9	9	9
		739897(черно-кор)	3	3	3	6	6	6	6	6	9	9	9	9
4	Ведущая шина (вкл. доп. части) 3000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	642444	1	1										
5	Ведущая шина (вкл. доп. части) 4000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	642445			1									
6	Ведущая шина (вкл. доп. части) 5000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	642446				1	1	1						
7	Ведущая шина (вкл. доп. части) 6000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	642447							1	1	1	1	1	1
8	Направляющая шина (вкл. доп. части) 3000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	312807	1	1										
9	Направляющая шина (вкл. доп. части) 4000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	312808			1									
10	Направляющая шина (вкл. доп. части) 5000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	312809				1	1	1						
11	Направляющая шина (вкл. доп. части) 6000мм Середро R01.1 PATIO FOLD	312810							1	1	1	1	1	1
12	Шарнир петли на створку 20мм S25мм PATIO FOLD (установка со стороны улицы)	734364 (неокрас)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		734361 (белый)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		734363 (середро)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		738915(черно-кор)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
13	Петля на створку 40мм 3шт. PATIO FOLD (соединение створка- створка)	733372 (неокрас)	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5	5
		733366 (белый)	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5	5
		733368 (середро)	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5	5
		738894(черно-кор)	1	2	2	3	4	3	4	4	5	6	5	5
14	Шарнир петли на створку 30мм S25мм PATIO FOLD (установка с внутренней стороны)	734368 (неокрас)	-	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2
		734365 (белый)	-	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2
		734367 (середро)	-	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2
		738914(черно-кор)	-	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2
15	Крепеж петли (упак. из 3шт.)	765866	3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7
16	Петля на створку 50мм 3шт. PATIO FOLD (соединение створка- рама)	733373 (неокрас)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		733369 (белый)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		733371 (середро)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		738905(черно-кор)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
17	Петля на раму ALU7мм S25 PATIO FOLD	739906 (неокрас)	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		734522 (белый)	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		734524 (середро)	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		739899(черно-кор)	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
18	Подкладка рамной петли 1мм VE 3шт.	337802 (неокрас)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		312831 (белый)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		312833 (середро)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
		490461(черно-кор)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2

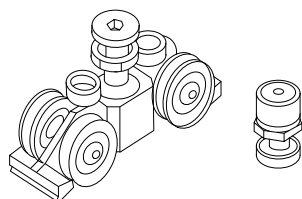
Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Комплект фурнитуры Roto Patio Fold

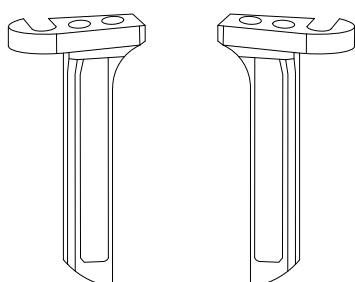
Поз.	Наименование		Штук для схемы												
			Артикул (цвет)	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770	752	743
19	Фиксатор створок		340211 (неокрас)	-	1	1	-	1	1	2	2	2	2	2	2
			340208 (белый)	-	1	1	-	1	1	2	2	2	2	2	2
			375241 (середро)	-	1	1	-	1	1	2	2	2	2	2	2
			340211(черно-кор)	-	1	1	-	1	1	2	2	2	2	2	2
20	Ответная планка V01		490182	8	8	10	12	12	10	14	14	16	16	16	16
21	Запорный элемент вставной		334671	8	8	10	12	12	10	14	14	16	16	16	16
22	Комплект поворотной фурнитуры V01>1300мм		728743	3	2	3	4	3	4	4	4	5	4	5	5
23	Ручка низкая		(неокрас)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			336110 (белый)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
			336112 (середро)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
			794355(черно-кор)	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
24	Ручка оконная RotoLine		388104 (неокрас)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			227808 (белый)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			227907 (середро)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			794253(черно-кор)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Комплект приемника врезной		378338	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
26	Приводная штанга хлыстом 6м		334665	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
27	Опорный ролик		632002	6	6	8	10	10	10	12	12	12	12	12	12
28	Штульповый запор скрытый ST		728965	1	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1
29	Накладка зоны прохода		642452	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Стопор створки		(неокрас)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			444807 (белый)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			444809 (середро)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			444808(черно-кор)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
При двухсторонней ручки с запиранием на рабочей створке			31	Комплект приемника врезной с дополн. запиранием Дорн.35		625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625440-1 шт. вместо 1 шт. 378338	
При двухсторонней ручки без запирания на рабочей створке			32	Комплект приемника врезной Дорн.35		625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	625432-1 шт. вместо 1 шт. 378338	
	33	Ручка оконная RotoLine 2-х стор (вместо односторонней)	(неокрас)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			228237 (белый)	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	
			228292 (середро)	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	
			794348 (черно-кор)	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	1 шт. вместо поз. 24	
	34	Цилиндр замка (размер зависит от профильной системы)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

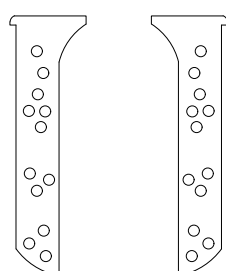
Комплект фурнитуры Roto Patio Fold



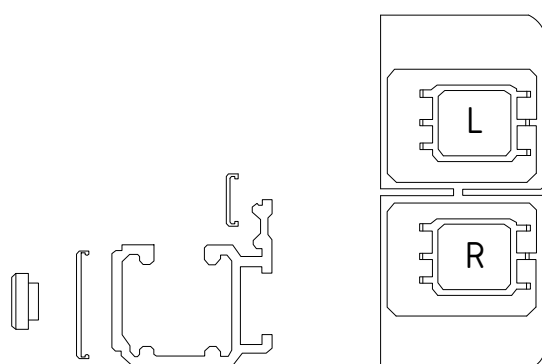
Ходовой механизм и
направляющий ролик



Навесы с принадлежностями



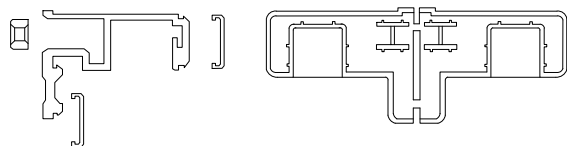
Подкладка под навес



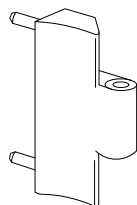
Накладка на ходовую шину

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Комплект фурнитуры Roto Patio Fold



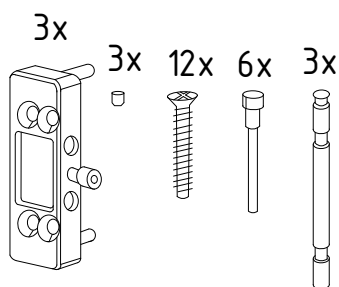
Направляющая шина с принадлежностями



Петля на раму ALU7мм S25
PATIO FOLD



Подкладка рамной петли 1мм VE
3шт.



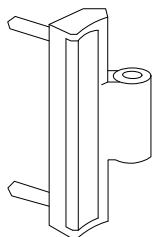
Крепеж петли



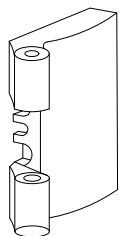
Плоская ручка Roto Line

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

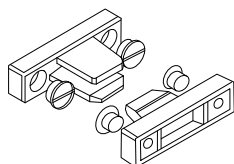
Комплект фурнитуры Roto Patio Fold



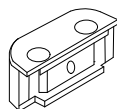
Шарнир петли на створку



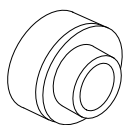
Петля на створку



Фиксатор створки



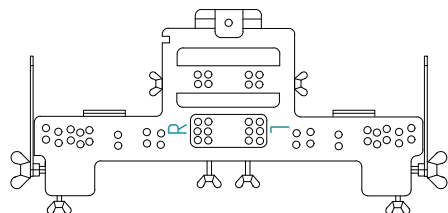
Стопор створки



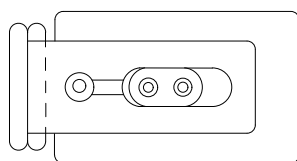
Опорный ролик

Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Комплект фурнитуры Roto Patio Fold



Шаблон для петель и навесов
арт. 643365

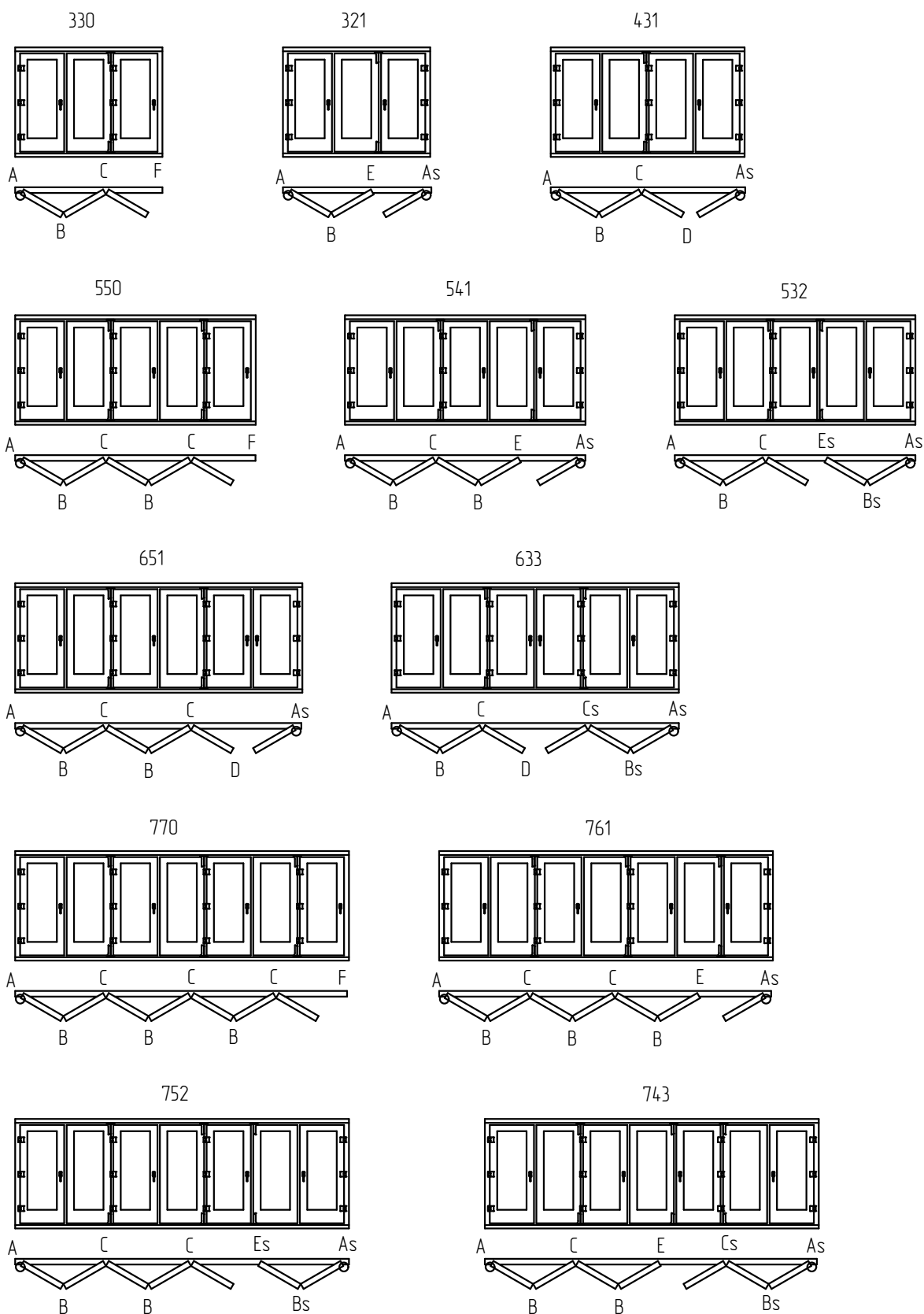


Шаблон ведущая и
поддерживающая шина
арт. 314417

Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Roto Patio Fold

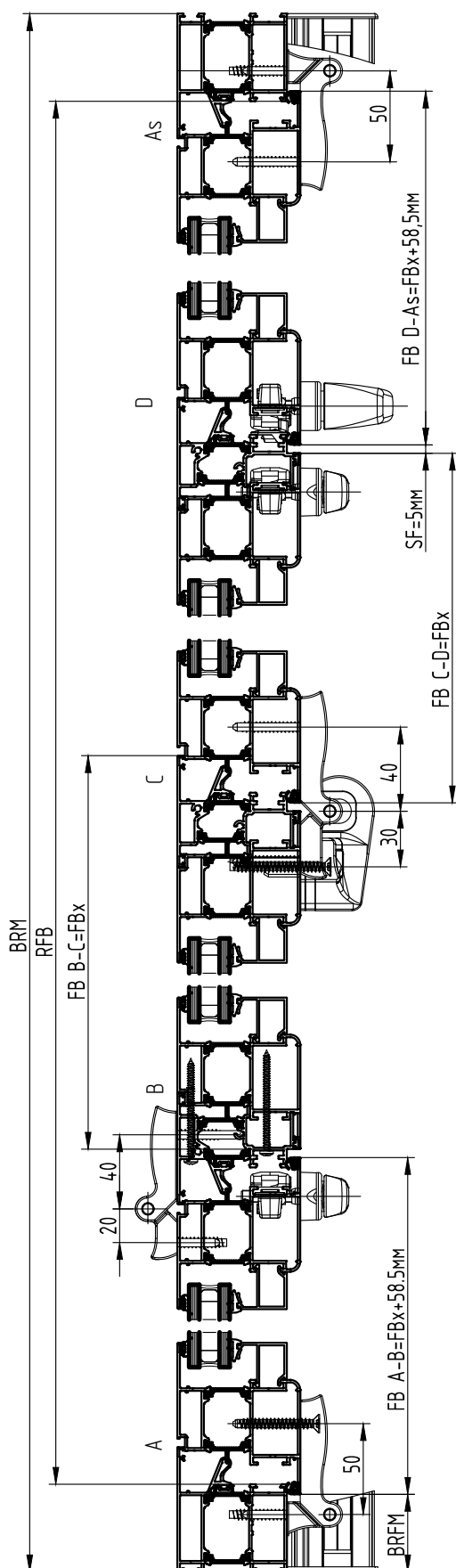
Типовые схемы конструкций



Сдвижная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Roto Patio Fold

Схема 431

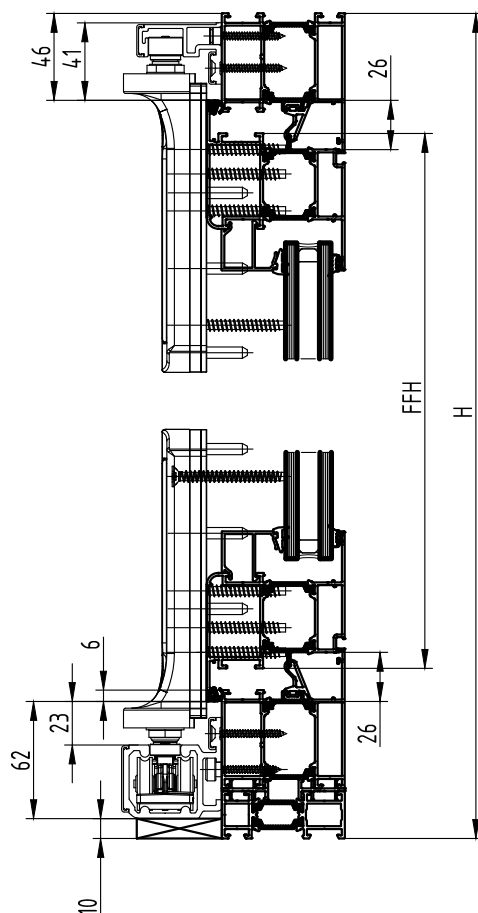


Расчет ширины створок

Схема 321, 330: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 127) / 3$
 Схема 431: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 132) / 4$
 Схема 550: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 198) / 5$
 Схема 541: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 198) / 5$
 Схема 532: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 137) / 5$
 Схема 651: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 203) / 6$
 Схема 633: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 142) / 6$
 Схема 761, 770, 752, 743: $FBx = (BRM - 2 \times BRFM - 269) / 7$

Складывающаяся створка	Активная створка
A - B, Bs - As	E - As, D - As, C - F
Формула: $FB = FBx + 58.5mm$	Формула: $FB = FBx + 58.5mm$
B - C, C - D, Cs - Bs	D - Cs, C - Es (532)
Формула: $FB = FBx$	Формула: $FB = FBx$
C - B	E-Cs, C-Es (752)
Формула: $FB = FBx + 61 mm$	Формула: $FB = FBx + 61 mm$
B - E, Es - Bs	
Формула: $FB = FBx$	

BRFM = 46 mm
 bB = 22 mm
 bH = 8 mm
 SF = 5 mm



Сдвигная складная серия ТПТ-65 (Гармошка)

Roto Patio Fold

Размеры для сверления и фрезеровки под
врезную передачу и привод цилиндра.

