

для окон из ПВХ

Применение

Области применения механизмов фрамужного открывания:

- Откидные створки и створки наружного открывания в одно- и многостворчатых конструкциях
- Сооружения для проветривания и системы удаления дыма

Особенности дизайна

Механизм фрамужного открывания VENTUS F 200

Прибор с горизонтально расположенными ножницами для прямоугольных откидных створок, створок на арочное и трапециевидное окно. Горизонтальная и вертикальная тяги покрыты алюминиевым профилем.

Механизм фрамужного открывания VENTUS F 300

Прибор с горизонтально расположенными ножницами для прямоугольных откидных створок и створок на трапециевидное окно. Горизонтальная и вертикальная тяги покрыты алюминиевым профилем.

Способы управления механизмом фрамужного открывания

- Ручкой
- Ручкой и тяговой передачей
- Ручкой и гибкой тягой
- Вертикальной передачей, шарнирной тягой фиксированной и нефиксированной
- Угловой передачей, шарнирной тягой фиксированной и нефиксированной
- Вертикальной и угловой передачей с тягой
- Электроприводом для управления отдельной створкой
- Электроприводом для управления многостворчатой конструкцией

Сооружения для проветривания

Управление открываемой створкой осуществляется с помощью электропривода ELTRAL. Наряду с электроприводами возможна установка других дополнительных средств управления.

Механизмы фрамужного открывания в особых вариантах

Наряду с представленными в каталоге стандартными вариантами применения механизмов фрамужного открывания могут быть реализованы также множество других. Цены спрашивайте у специалистов.

Стандартные цвета

EV-1

- детали из алюминия анодированы серебром
- другие видимые детали светло-серебряного цвета

UC-3

- детали из алюминия анодированы бронзой
- другие видимые детали бронзового цвета

UC-5

- детали из алюминия анодированы коричневым цветом
- другие видимые детали коричневого цвета

Белый

- детали из алюминия покрыты белым цветом (RAL 9016)
- другие видимые детали белого цвета (RAL 9016)

Материалы, защита от коррозии с помощью ferGUard*silber

Детали фурнитуры изготовлены из высококачественных

стальных и алюминиевых сплавов, а также цинковых формованных сплавов. В зависимости от материала поверхность деталей может быть анодирована покрытием ferGUard*silber.

Условные сокращения

B	Общая ширина створки
B-E	Расстояние от парапета до конца ручки, расстояние от парапета до конца шарнирной ручки (в загнутом положении)
D	Расстояние от середины тяги до внешнего края створки
Eck-B	Расстояние от верхнего края створки до парапета при трапециевидных и прямоугольных створках
Eck-E	Расстояние от верхнего края створки до конца ручки, или до конца шарнирной ручки (в загнутом положении) при трапециевидных и прямоугольных створках
FB	Ширина створки
FBs	Ширина створки на трапециевидное окно
FH	Высота створки
FHf	Высота створки на трапециевидное окно
O-B	Расстояние от верхнего края створки до парапета
O-E	Расстояние от верхнего края створки до конца ручки, или до конца шарнирной ручки (в загнутом положении)
Oe	Ширина открытия
r	Радиус
RLB	Ширина просвета (створка наружного открывания)
RLH	Высота просвета (створка наружного открывания)
t	Глубина ниши
U-B	Расстояние от нижней части створки до парапета, расстояние от конца арочной части створки до парапета
U-E	Расстояние от нижней части створки до конца ручки, или до конца шарнирной ручки (в загнутом положении), расстояние от конца арочной части створки до конца ручки, расстояние от конца арочной части створки до конца шарнирной ручки (в загнутом положении)
ь	Выступ подоконника
VE	Норма упаковки
x	Монтажная высота для угловой и вертикальной передач
y	Величина наружного открывания створки
z	Расстояние между створками при многостворчатой конструкции

Структура артикулов

Пример

Артикул
6-28681-50-0-1

6-28681-	- -	Номер детали
-	-50-	Размер
-	-L-	Открывание левое
-	-R-	Открывание правое
-	-0-	Применение универсальное
-	- -1T	Никелированное серебро
-	- - -1	Анодирование F 1/EV 1, серебро, покрытие ferGUard* silver (стальные детали)
-	- - -2	F 2/EV 2, шампань
-	- - -3	Желтое бихромирование F 3, золото
-	- - -4	Анодирование UC 3, бронза
-	- - -5	Анодирование UC 5, коричневый цвет
-	- - -6	Черный цвет
-	- - -7	Белый цвет (RAL 9016)
-	- - -8	Нержавеющая сталь
-	- - -*	Другая обработка поверхности (см. лист цен)

Применение

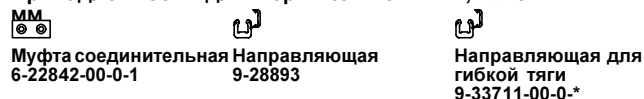
Тип	Ширина створки Размер FB мм	Высота створки Размер FH мин. мм	Ширина открытия мм	Ход мм	O-E мин. мм	Необходимое пространство, мм сбоку сверху	Тяга Ш мм	Стандартный чертеж
VENTUS F 200	400-3600 [1] 400-3600	300 250	200 [1] 165	50 [1] 40	440	20 20	8	0.43700.1
VENTUS F 300	620-3600	350	300 [1] 220	70 [1] 50	570	26 26	10	0.42700.1

Механизм фрамужного открывания

Механизм фрамужного открывания VENTUS F 200



Принадлежности для вертикальной тяги, Ш 8



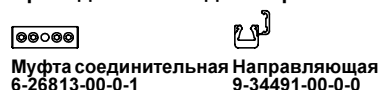
Комплект Т-образный для VENTUS F 200



Механизм фрамужного открывания VENTUS F 300



Принадлежности для вертикальной тяги, Ш 10 мм



Комплект Т-образный для VENTUS F 300



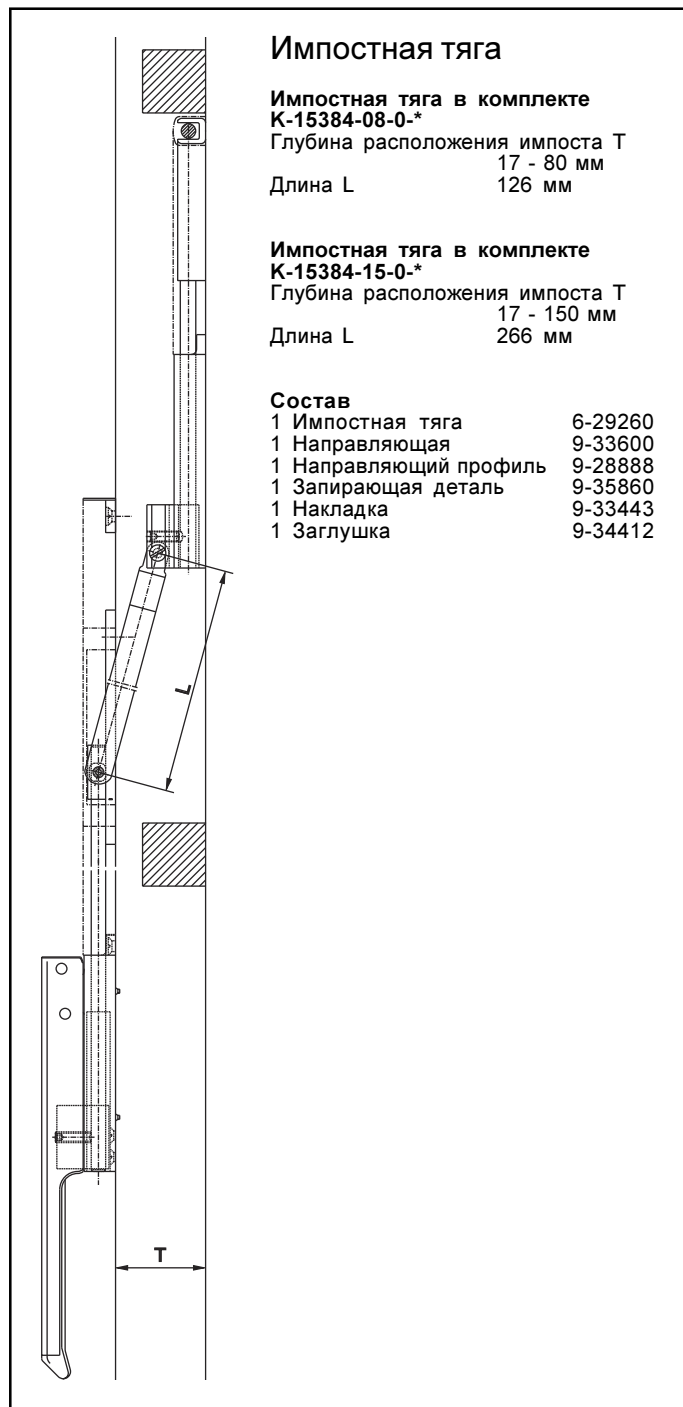
Электроприводы

Электропривод 230 V



ELTRAL S 230 L
6-31730-00-0-*

Механизм фрамужного открывания

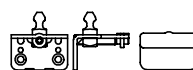
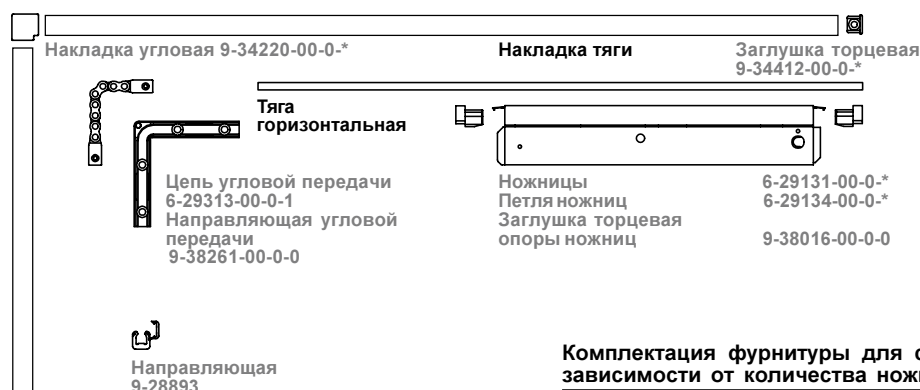


Вариант с ручкой

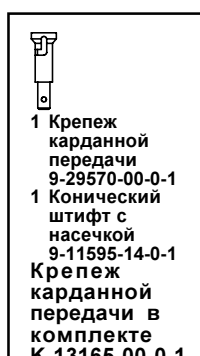
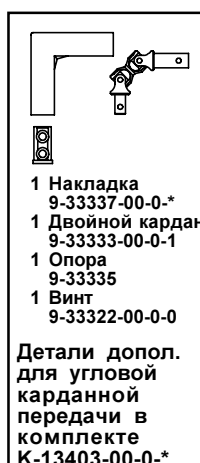
Комплектация фурнитуры для фрамуги с ручкой в зависимости от количества ножиц для схем 1 - 4п

Кол-во	1	2п	3п	4п	Наименование	Артикул
1	1	1	1	1	Базовый комплект VENTUS F 200 с ручкой - без кронштейна	K-15011-00-0-*
		1	2	3	Ножницы VENTUS F 200 в комплекте без кронштейна	K-15013-00-0-*
1	2	3	4		Кронштейн VENTUS F 200 в комплекте	K-15225-00-0-*
1	1	1	1		Тяга горизонтальная и вертикальная – подлежит обрезке:	
					Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм	9-25476-18-0-1
					Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм	9-25476-33-0-1
					Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-60-0-1
альтернатива:						
1	1	1	1	1	Накладка для тяги – подлежит обрезке:	
					Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
					Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
альтернатива:					Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*

Вариант с вертикальной и угловой передачами



Кронштейн
высокий
6-25772-00-0-1
Накладка
высокого
кронштейна
9-33346-01-0*



Комплектация фурнитуры для створки с вертикальной передачей в зависимости от количества ножниц для схем 1 - 4п

Количество	1	2п	3п	4п	Наименование	Артикул
1	1	1	1	1	Базовый комплект VENTUS F 200 без ручки и кронштейна	K-15012-00-0-*
		1	2	3	Ножницы VENTUS F 200 в комплекте без кронштейна	K-15013-00-0-*
1	2	3	4		Кронштейн VENTUS F 200 высокий	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	1	Тяга горизонтальная – подлежит обрезке:	
					Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм	9-25476-06-0-1
					Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм	9-25476-18-0-1
					Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм	9-25476-33-0-1
					Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-60-0-1
					альтернатива:	
1	1	1	1	1	Накладка для тяги – подлежит обрезке:	
					Накладка, размер 06 – длина 800 мм	9-33444-06-0-*
					Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
					Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
					Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*
					альтернатива:	
1	1	1	1	1	Передача вертикальная в компл., схема А	K-13402-00-0-1

Комплектация фурнитуры для створки с угловой карданной передачей в зависимости от количества ножниц для схем 1 - 4п

Количество	1	2п	3п	4п	Наименование	Артикул
1	2	3	4		Ножницы VENTUS F 200 в комплекте без кронштейна	K-15013-00-0-*
1	1	1	1	1	Заглушка торцевая	9-34412-00-0-*
1	2	3	4		Кронштейн VENTUS F 200 высокий	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	1	Тяга горизонтальная – подлежит обрезке:	
					Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм	9-25476-06-0-1
					Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм	9-25476-18-0-1
					Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм	9-25476-33-0-1
					Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-60-0-1
					альтернатива:	
1	1	1	1	1	Накладка для тяги – подлежит обрезке:	
					Накладка, размер 06 – длина 800 мм	9-33444-06-0-*
					Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
					Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
					Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*
					альтернатива:	
1	1	1	1	1	Вертикальная передача в компл., схема А	K-13402-00-0-1
1	1	1	1	1	Детали дополнительные для угловой карданной передачи, схема А	K-13403-00-0-*

Комплектация фурнитуры на шарнирную тягу и принадлежности согласно вариантам а - h для вертикальной и угловой передач

Вариант	а	б	с	д	е	ф	г	h	Наименование	Артикул
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Карданная передача – подлежит обрезке: алюминий, длина 5000 мм	9-32230-50-0-*
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Шарнирная передача в комплекте	K-13162-00-0-*
		1	1	2	2	1	1	1	Карданная передача в комплекте	K-13164-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Крепеж карданной передачи в комплекте	K-13165-00-0-1

Вариант с электроприводом ELTRAL сбоку и сверху

Накладка для тяги Заглушка торцевая 9-34412-00-0-*

Ножницы 6-29131-00-0-*

Петля ножниц 6-29134-00-0-*

Заглушка торцевая опоры ножниц 9-38016-00-0-0

Кронштейн высокий 6-25772-00-0-1

Накладка кронштейна высокого 9-33346-01-0-*

Комплектация фурнитуры для створки с электроприводом ELTRAL сбоку в зависимости от количества ножниц для схем 1 - 4п

Количество	1	2п	3п	4п	Наименование	Артикул
1	1	1	1	1	Комплект базовый VENTUS F 200 без ручки и кронштейна	K-15012-00-0-*
		1	2	3	Ножницы VENTUS F 200 в комплекте, без кронштейна	K-15013-00-0-*
1	2	3	4		Кронштейн высокий VENTUS F 200 в комплекте	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	1	Тяга горизонтальная – подлежит обрезке:	
					Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм	9-25476-06-0-1
					Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм	9-25476-18-0-1
					Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм	9-25476-33-0-1
					Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-60-0-1
альтернатива:						
1	1	1	1	1	Накладка для тяги – подлежит обрезке:	
					Накладка, размер 06 – длина 800 мм	9-33444-06-0-*
					Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
					Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
					Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*
альтернатива:						
1	1	1	1	1	Электропривод ELTRAL S 230 E	6-31732-00-0-*
альтернатива:					Электропривод ELTRAL S 24 L	6-31734-00-0-*
1	1	1	1	1	Штанга, Ш 8 мм, В = 400-3600	9-34764-00-0-1

ELTRAL S 230 E

Накладка для тяги Заглушка торцевая 9-34412-00-0-*

Ножницы 6-29131-00-0-*

Петля ножниц 6-29134-00-0-*

Заглушка торцевая опоры ножниц 9-38016-00-0-0

Кронштейн высокий 6-25772-00-0-1

Накладка для высокого кронштейна 9-33346-01-0-*

Комплектация фурнитуры для створки с электроприводом ELTRAL сверху в зависимости от количества ножниц для схем 1 - 4п

Количество	1	2п	3п	4п	Наименование	Артикул
1	2	3	4		Ножницы VENTUS F 200 в комплекте, без кронштейна	K-15013-00-0-*
1	1	1	1	1	Заклепка торцевая	9-34412-00-0-*
1	2	3	4		Кронштейн высокий VENTUS F 200 в комплекте	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	1	Тяга горизонтальная – подлежит обрезке:	
					Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм	9-25476-06-0-1
					Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм	9-25476-18-0-1
					Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм	9-25476-33-0-1
					Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-60-0-1
альтернатива:						
1	1	1	1	1	Накладка для тяги – подлежит обрезке:	
					Накладка, размер 06 – длина 800 мм	9-33444-06-0-*
					Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
					Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
					Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*
альтернатива:						
1	1	1	1	1	Электропривод ELTRAL S 230 E	6-31732-00-0-*
альтернатива:					Электропривод ELTRAL S 24 L	6-31734-00-0-*
1	1	1	1	1	Детали запирающие в компл., В = 620-3600	K-14103-00-0-1
альтернатива:					Электропривод ELTRAL 300 E1	9-31020-01-0-*
альтернатива:					Электропривод ELTRAL 300/24	9-31021-00-0-*
альтернатива:					Детали присоединит. 300, В=650-3600	K-15216-00-0-1

ELTRAL S 230 E

ELTRAL 300

Вариант с ручкой и вертикальным дополнительным запираением

Накладка угловая 9-34220-00-0* **Накладка для тяги**

Тяга горизонтальная

Цепь угловой передачи 6-29313-00-0-1
Направляющая угловой передачи 9-38261-00-0-0

Ножницы 6-29131-00-0-*
Петля ножниц 6-29134-00-0-*
Заглушка торцевая опоры ножниц 9-38016-00-0-0

Цепь угловой передачи 6-29313-00-0-1
Направляющая угловой передачи 9-38261-00-0-0

Направляющая 9-28893

Кронштейн высокий 6-25772-00-0-1
Накладка кронштейна 9-33346-01-0-*

Направляющая 9-28893

Направляющая 9-28893

Накладка 9-33443-00-0-*
Деталь запирающая 6-27532-00-0-1
Направляющий профиль 9-28888-00-0-1
Планка стопорная 9-32151--0-***
Тяга вертикальная

Ручка 6-28681-50-0-*

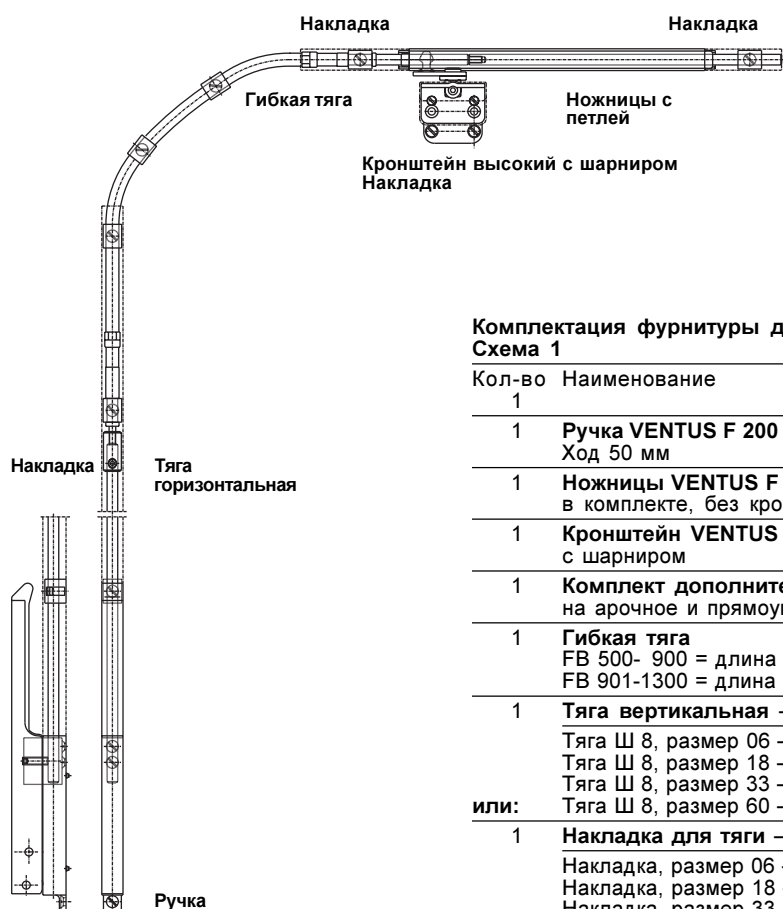
Направляющая 9-28893
Заглушка торцевая 9-34412-00-0-*

Комплектация фурнитуры в зависимости от количества ножниц для схем 1- 3п

Количество	1	2п	3п	Наименование	Артикул.
1	1	1		Комплект базовый VENTUS F 200 с ручкой - без кронштейна	K-15011-00-0-*
	1	2		Ножницы VENTUS F 200 в комплекте без кронштейна	K-15013-00-0-*
1	2	3		Кронштейн VENTUS F 200 в комплекте	K-15225-00-0-*
1	1	1		Комплект дополнительного вертикального запирания VENTUS F 200	
				Невыступающее перекрытие	K-15210-00-0-*
				Перекрытие створки 6 - 6 мм	K-15210-60-0-*
				Перекрытие створки 7 - 8 мм	K-15210-70-0-*
				Перекрытие створки 8 - 9 мм	K-15210-80-0-*
				Перекрытие створки 9 - 10 мм	K-15210-90-0-*
1	1	1		Тяга горизонтальная и вертикальная, вертикальное запирание – подлежит обрезке:	
				Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм	9-25476-18-0-1
				Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм	9-25476-33-0-1
				Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-60-0-1
или:					
1	1	1		Накладка для тяги – подлежит обрезке:	
				Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
				Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
				Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*
или:					

Примечание:
 FB мин. 458 мм, FH мин. 400 мм

Арочная и прямоугольная створки согласно схеме 1 – вариант с гибкой тягой



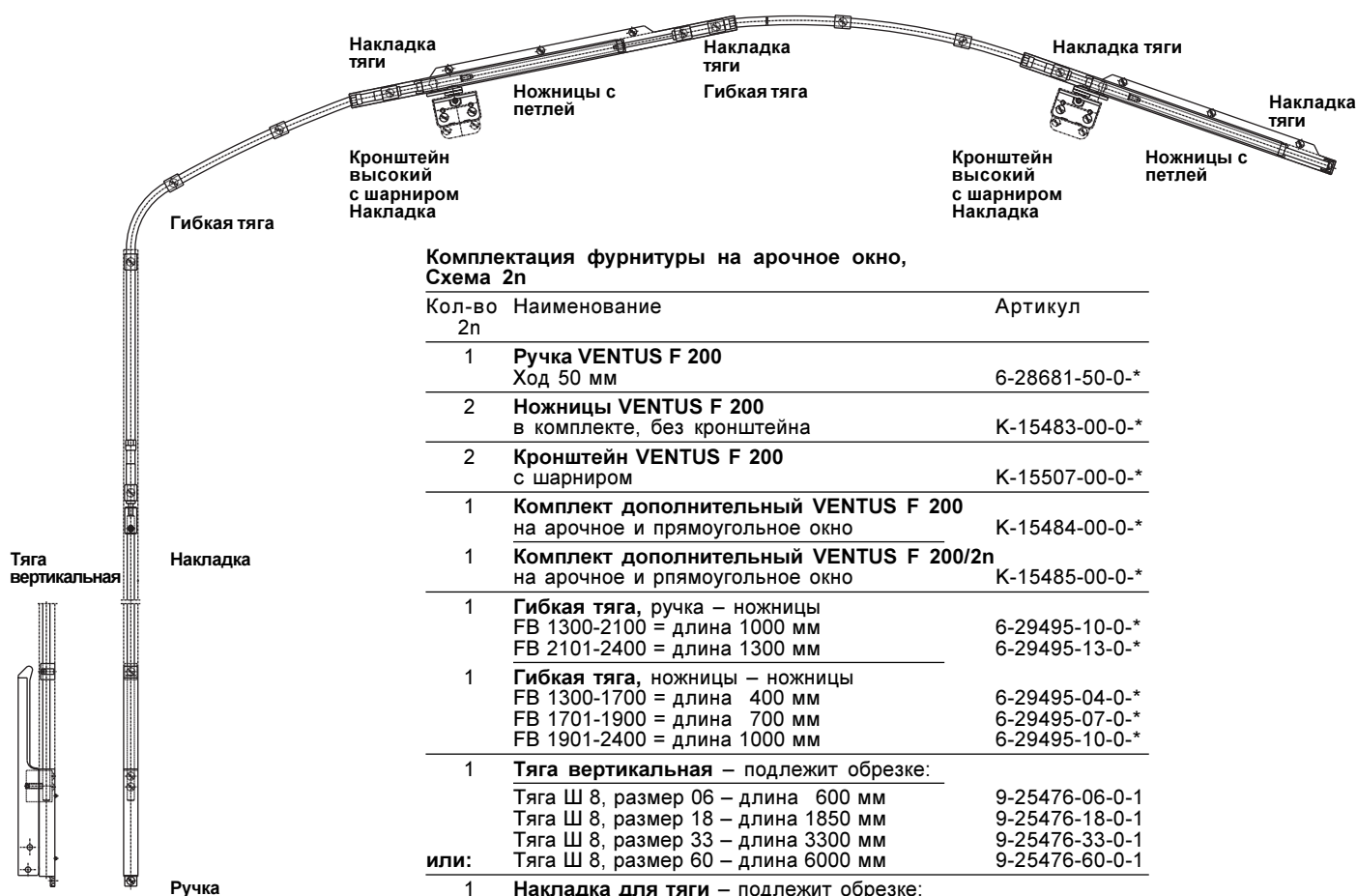
Комплектация фурнитуры для створки на арочное окно Схема 1

Кол-во	Наименование	Артикул
1		
1	Ручка VENTUS F 200 Ход 50 мм	6-28681-50-0-*
1	Ножницы VENTUS F 200 в комплекте, без кронштейна	K-15483-00-0-*
1	Кронштейн VENTUS F 200 в комплекте с шарниром	K-15507-00-0-*
1	Комплект дополнительный VENTUS F 200 на арочное и прямоугольное окно	K-15484-00-0-*
1	Гибкая тяга FB 500- 900 = длина 700 мм FB 901-1300 = длина 1000 мм	6-29495-07-0-*
1	Тяга вертикальная – подлежит обрезке: Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм или: Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
1	Накладка для тяги – подлежит обрезке: Накладка, размер 06 – длина 800 мм Накладка, размер 18 – длина 1800 мм Накладка, размер 33 – длина 3050 мм или: Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-06-0-*
		9-33444-18-0-*
		9-33444-33-0-*
		9-33444-60-0-*

Комплектация фурнитуры для створки на прямоугольное окон Схема 1

Кол-во	Наименование	Артикул
1		
1	Ручка VENTUS F 200 Ход 50 мм	6-28681-50-0-*
1	Ножницы VENTUS F 200 в комплекте, без кронштейна	K-15483-00-0-*
1	Кронштейн VENTUS F 200 в комплекте с шарниром	K-15507-00-0-*
1	Комплект дополнительный VENTUS F 200 на арочное и прямоугольное окно	K-15484-00-0-*
1	Гибкая тяга FB 500- 600 = длина 400 мм FB 601- 900 = длина 700 мм FB 901-1300 = длина 1000 мм	6-29495-04-0-*
1	Тяга вертикальная – подлежит обрезке: Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм или: Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
1	Накладка тяги – подлежит обрезке: Накладка, размер 06 – длина 800 мм Накладка, размер 18 – длина 1800 мм Накладка, размер 33 – длина 3050 мм или: Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-06-0-*
		9-33444-18-0-*
		9-33444-33-0-*
		9-33444-60-0-*

Арочная и прямоугольная створки согласно схеме 2п – вариант с гибкой тягой



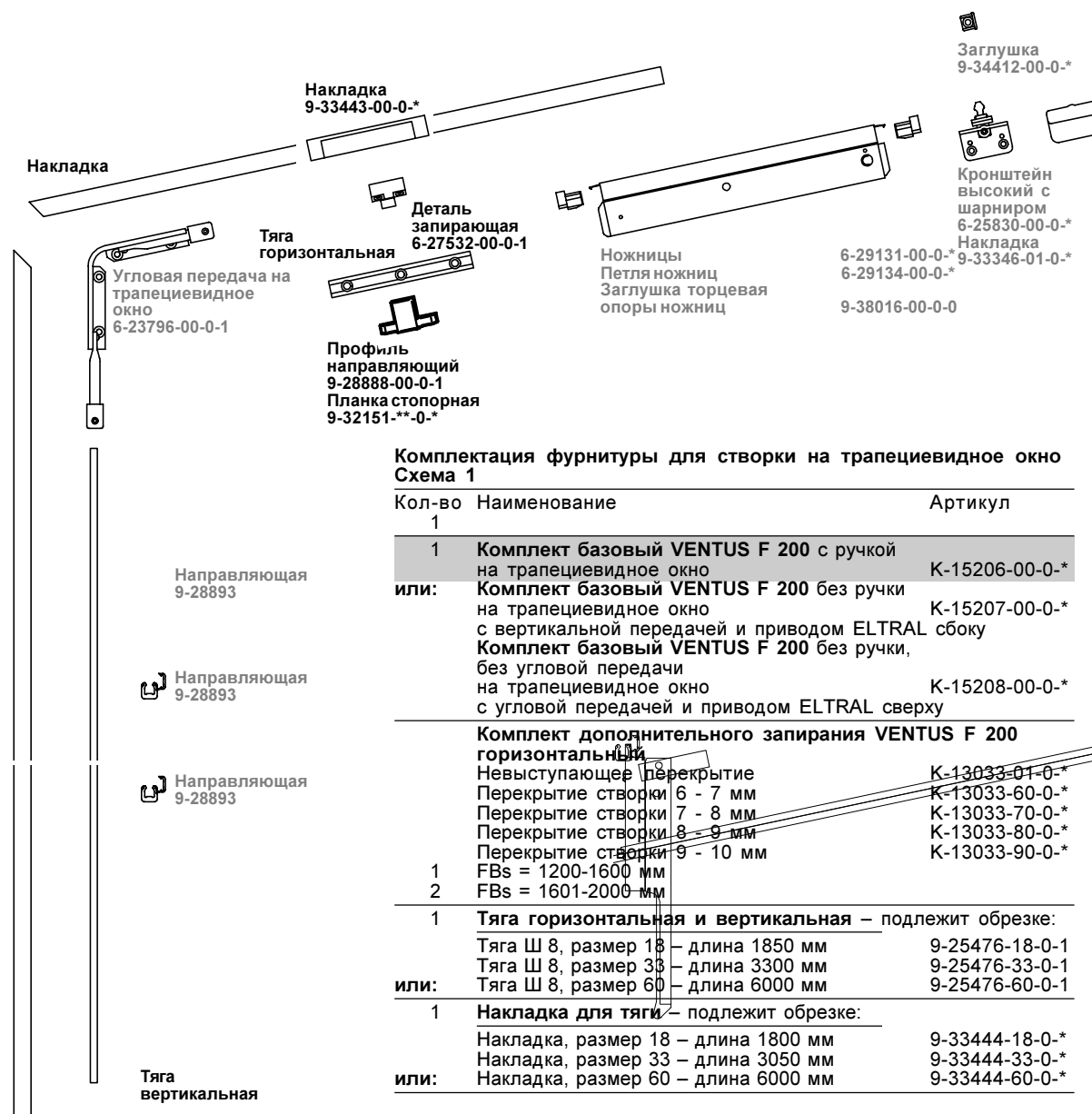
Комплектация фурнитуры на арочное окно, Схема 2п

Кол-во 2п	Наименование	Артикул
1	Ручка VENTUS F 200 Ход 50 мм	6-28681-50-0-*
2	Ножницы VENTUS F 200 в комплекте, без кронштейна	К-15483-00-0-*
2	Кронштейн VENTUS F 200 с шарниром	К-15507-00-0-*
1	Комплект дополнительный VENTUS F 200 на арочное и прямоугольное окно	К-15484-00-0-*
1	Комплект дополнительный VENTUS F 200/2п на арочное и прямоугольное окно	К-15485-00-0-*
1	Гибкая тяга, ручка – ножницы FB 1300-2100 = длина 1000 мм FB 2101-2400 = длина 1300 мм	6-29495-10-0-*
1	Гибкая тяга, ножницы – ножницы FB 1300-1700 = длина 400 мм FB 1701-1900 = длина 700 мм FB 1901-2400 = длина 1000 мм	6-29495-04-0-*
1	Тяга вертикальная – подлежит обрезке: Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
или:	Накладка для тяги – подлежит обрезке: Накладка, размер 06 – длина 800 мм Накладка, размер 18 – длина 1800 мм Накладка, размер 33 – длина 3050 мм Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-06-0-*
или:	Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
или:	Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
или:	Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*

Комплектация фурнитуры на прямоугольное окно, схема 2п

Кол-во 2п	Наименование	Артикул
1	Ручка VENTUS F 200 Ход 50 мм	6-28681-50-0-*
2	Ножницы VENTUS F 200 в комплекте, без кронштейна	К-15483-00-0-*
2	Кронштейн VENTUS F 200 в комплекте, с шарниром	К-15507-00-0-*
1	Комплект дополнительный VENTUS F 200 на арочное и прямоугольное окно	К-15484-00-0-*
1	Комплект дополнительный VENTUS F 200/2п на арочное и прямоугольное окно	К-15485-00-0-*
1	Гибкая тяга, ручка – ножницы FB 1200-2400 = длина 700 мм	6-29495-07-0-*
1	Гибкая тяга, ножницы – ножницы FB 1200-1500 = длина 400 мм FB 1501-1800 = длина 700 мм FB 1801-2100 = длина 1000 мм FB 2101-2400 = длина 1300 мм	6-29495-04-0-*
1	Тяга вертикальная – подлежит обрезке: Тяга Ш 8, размер 06 – длина 600 мм Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
или:	Накладка для тяги – подлежит обрезке: Накладка, размер 06 – длина 800 мм Накладка, размер 18 – длина 1800 мм Накладка, размер 33 – длина 3050 мм Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-06-0-*
или:	Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
или:	Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
или:	Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*

Вариант на трапециевидное окно

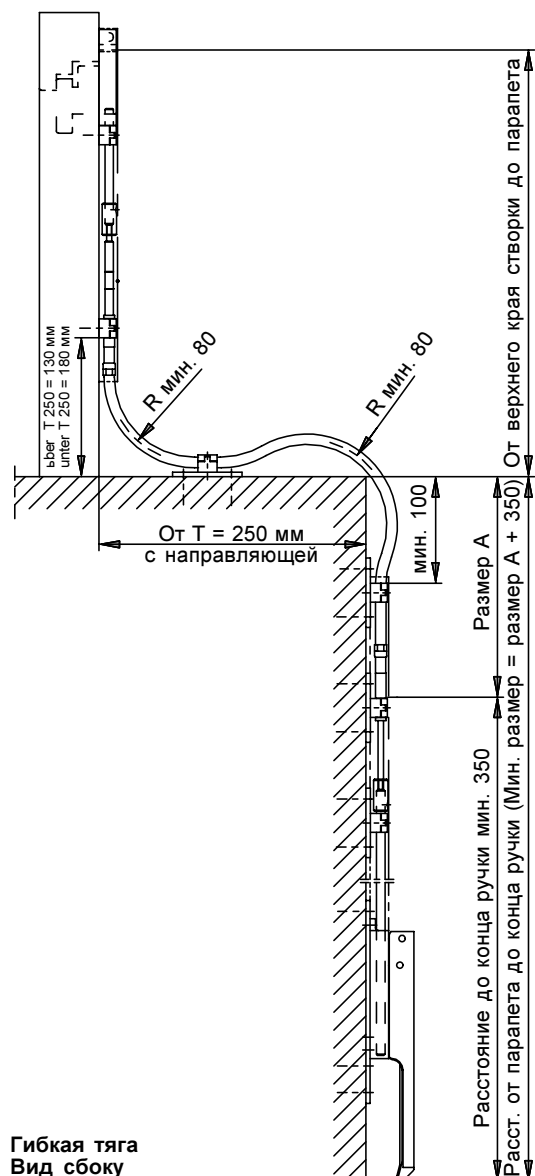


Комплектация фурнитуры для створки на трапециевидное окно Схема 1

Кол-во	Наименование	Артикул
1	Комплект базовый VENTUS F 200 с ручкой на трапециевидное окно	K-15206-00-0-*
или:	Комплект базовый VENTUS F 200 без ручки на трапециевидное окно с вертикальной передачей и приводом ELTRAL сбоку	K-15207-00-0-*
	Комплект базовый VENTUS F 200 без ручки, без угловой передачи на трапециевидное окно с угловой передачей и приводом ELTRAL сверху	K-15208-00-0-*
Комплект дополнительного запираения VENTUS F 200 горизонтальной		
	Невыступающее перекрытие	K-13033-01-0-*
	Перекрытие створки 6 - 7 мм	K-13033-60-0-*
	Перекрытие створки 7 - 8 мм	K-13033-70-0-*
	Перекрытие створки 8 - 9 мм	K-13033-80-0-*
	Перекрытие створки 9 - 10 мм	K-13033-90-0-*
1	FBs = 1200-1600 мм	
2	FBs = 1601-2000 мм	
1	Тяга горизонтальная и вертикальная – подлежит обрезке:	
	Тяга Ш 8, размер 18 – длина 1850 мм	9-25476-18-0-1
	Тяга Ш 8, размер 33 – длина 3300 мм	9-25476-33-0-1
или:	Тяга Ш 8, размер 60 – длина 6000 мм	9-25476-60-0-1
1	Накладка для тяги – подлежит обрезке:	
	Накладка, размер 18 – длина 1800 мм	9-33444-18-0-*
	Накладка, размер 33 – длина 3050 мм	9-33444-33-0-*
или:	Накладка, размер 60 – длина 6000 мм	9-33444-60-0-*

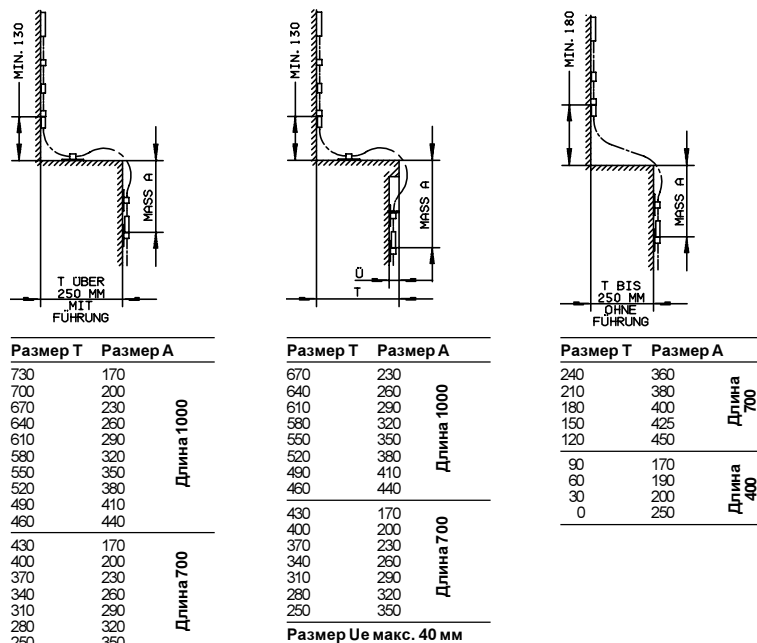
Гибкая тяга

Гибкая тяга



Комплектация фурнитуры для гибкой тяги

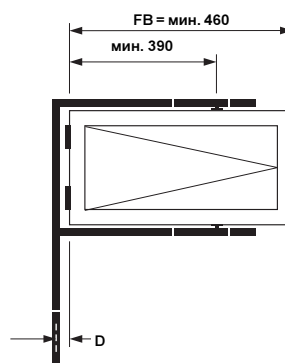
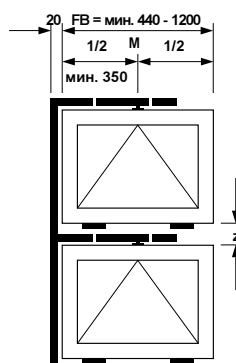
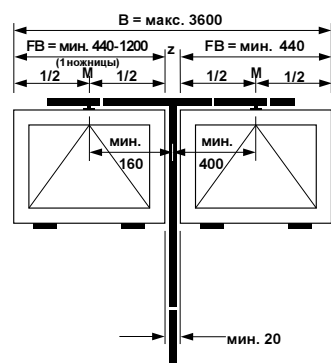
Кол-во	Наименование	Артикул
1	Дополнит. комплект гибкой тяги	K-14312-00-0-*
1	Гибкая тяга	
	Размер 02, длина 200 мм	6-29495-02-0-*
	Размер 04, длина 400 мм	6-29495-04-0-*
	Размер 07, длина 700 мм	6-29495-07-0-*
	Размер 10, длина 1000 мм	6-29495-10-0-*
	Размер 13, длина 1300 мм	6-29495-13-0-*
	Размер 20, длина 2000 мм	6-29495-20-0-*



Гибкая тяга Вид сбоку

Минимальные размеры согласно глубины ниши

Нестандартные варианты



Механизм фрамужного открывания VENTUS F 200
Двойное открывание по схеме 2n с Т-образной угловой передачей (смотри стр. 117)

Механизм фрамужного открывания VENTUS F 200
Расположение створки по схеме 2b с Т-образной угловой передачей (смотри стр. 117)

Механизм фрамужного открывания VENTUS F 200
Поворотная створка с Т-образной угловой передачей (смотри стр. 117)

Механизм фрамужного открывания VENTUS F 200 с ручкой

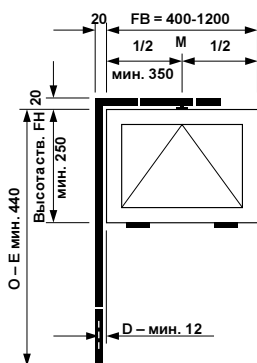


Схема 1
с ручкой

Длина тяги в зависимости от общей ширины створки и размера O-E

О-Е	Длина вертик. тяги	Ширина створки, размер FB или B			
		700	800	1000	1200
		Длина горизон. тяги	365	415	515
1000	767	1132	1182	1282	1382
1100	867	1232	1282	1382	1482
1200	967	1332	1382	1482	1582
1300	1067	1432	1482	1582	1682
1400	1167	1532	1582	1682	1782
1500	1267	1632	1682	1782	1882
1600	1367	1732	1782	1882	1982
1700	1467	1832	1882	1982	2082
1800	1567	1932	1982	2082	2182
1900	1667	2032	2082	2182	2282
2000	1767	2132	2182	2282	2382

Размер 33 для тяг и накладок маркирован серым цветом, размер 18 - белым

Длина тяги в зависимости от общей ширины створки и размера O-E

размер O-E		Ширина створки, размер FB или B					
		1400	1600	1800	2000	2200	2400
	Длина вертик. тяги	Длина горизон. тяги					
O-E	тяги	1065	1265	1465	1665	1865	2065
1000	767	1832	2032	2232	2432	2632	2832
1100	867	1932	2132	2332	2532	2732	2932
1200	967	2032	2232	2432	2632	2832	3032
1300	1067	2132	2332	2532	2732	2932	3132
1400	1167	2232	2432	2632	2832	3032	3232
1500	1267	2332	2532	2732	2932	3132	3332
1600	1367	2432	2632	2832	3032	3232	3432
1700	1467	2532	2732	2932	3132	3332	3532
1800	1567	2632	2832	3032	3232	3432	3632
1900	1667	2732	2932	3132	3332	3532	3732
2000	1767	2832	3032	3232	3432	3632	3832

Размер 33 для тяг и накладок маркирован серым цветом, размер 60 - белым.

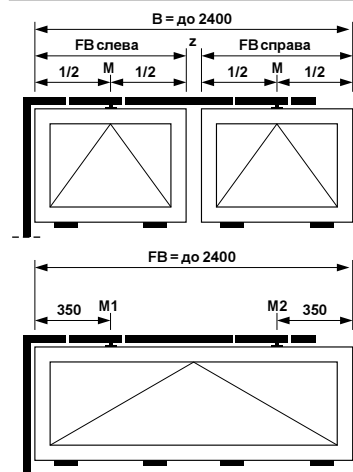


Схема 2n

Длина тяги в зависимости от общей ширины створки и размера O-E

O-E	Длина вертик. тяги	Ширина створки, размер FB или B					
		2600	2800	3000	3200	3400	3600
		Длина горизон. тяги					
		2265	2465	2665	2865	3065	3265
1000	767	3032	3232	3432	3632	3832	4032
1100	867	3132	3332	3532	3732	3932	4132
1200	967	3232	3432	3632	3832	4032	4232
1300	1067	3332	3532	3732	3932	4132	4332
1400	1167	3432	3632	3832	4032	4232	4432
1500	1267	3532	3732	3932	4132	4332	4532
1600	1367	3632	3832	4032	4232	4432	4632
1700	1467	3732	3932	4132	4332	4532	4732
1800	1567	3832	4032	4232	4432	4632	4832
1900	1667	3932	4132	4332	4532	4732	4932
2000	1767	4032	4232	4432	4632	4832	5032

Размер 33 для тяг и накладок маркирован серым цветом, размер 60 - белым.

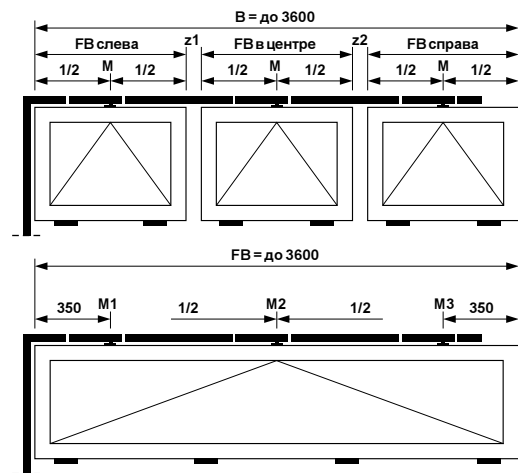


Схема 3n

Длина тяги в зависимости от общей ширины створки и размера O-E

O-E	Длина вертик. тяги	Ширина створки, размер FB или B					
		2600	2800	3000	3200	3400	3600
		Длина горизон. тяги					
		2265	2465	2665	2865	3065	3265
1000	767	3032	3232	3432	3632	3832	4032
1100	867	3132	3332	3532	3732	3932	4132
1200	967	3232	3432	3632	3832	4032	4232
1300	1067	3332	3532	3732	3932	4132	4332
1400	1167	3432	3632	3832	4032	4232	4432
1500	1267	3532	3732	3932	4132	4332	4532
1600	1367	3632	3832	4032	4232	4432	4632
1700	1467	3732	3932	4132	4332	4532	4732
1800	1567	3832	4032	4232	4432	4632	4832
1900	1667	3932	4132	4332	4532	4732	4932
2000	1767	4032	4232	4432	4632	4832	5032

Размер 33 для тяг и накладок маркирован серым цветом, размер 60 - белым

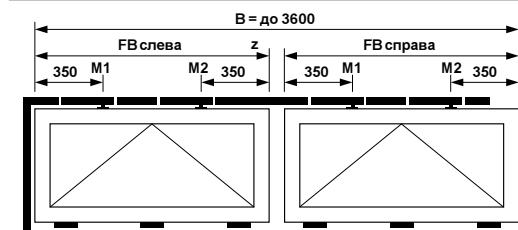


Схема 4n