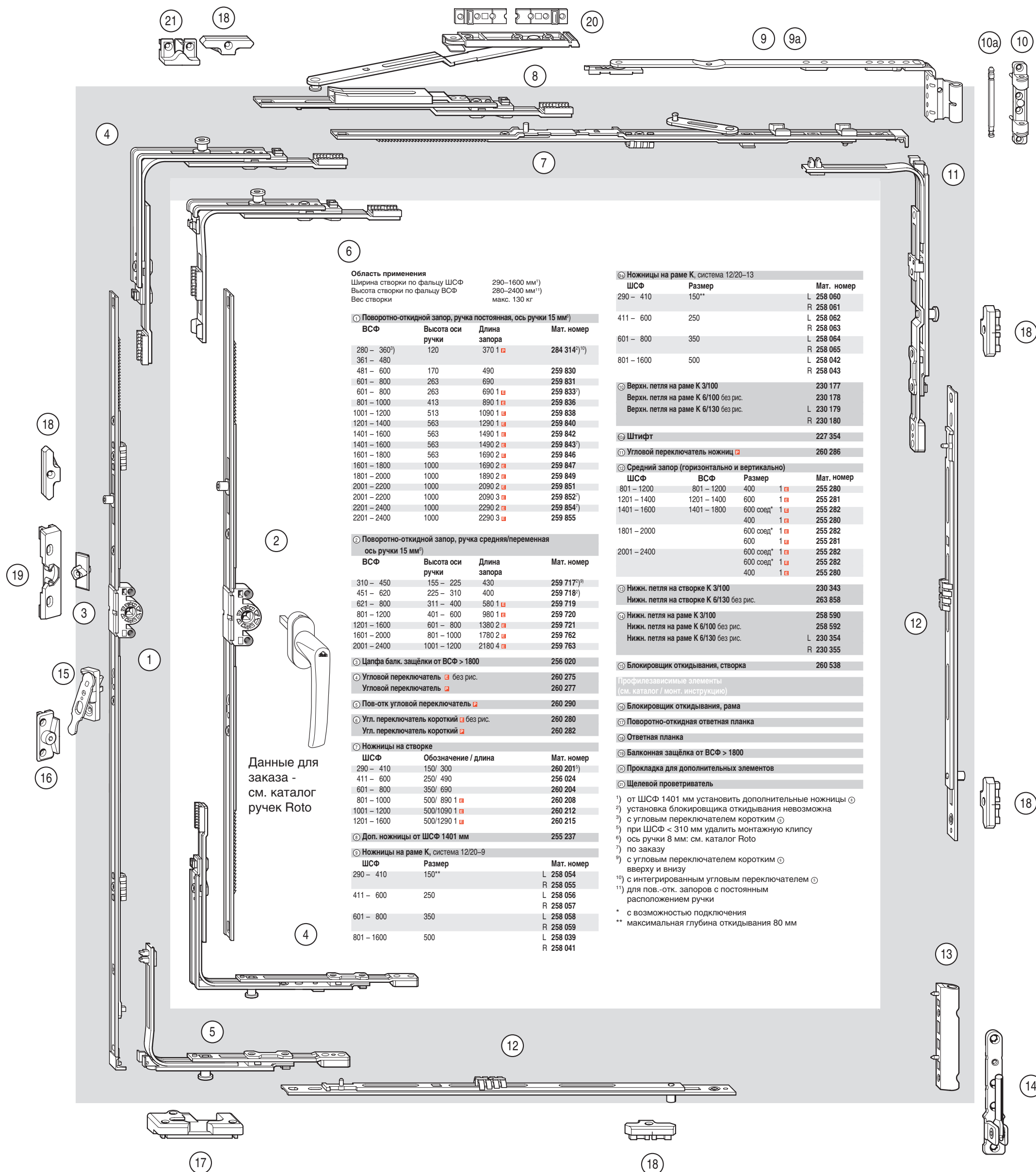


Roto NT для окон из ПВХ

Поворотно-откидная фурнитура.

Стандартное исполнение.



Область применения
Ширина створки по фальцу ШСФ
Высота створки по фальцу ВСФ
Вес створки

290–1600 мм¹⁾
280–2400 мм¹⁾
макс. 130 кг

1 Поворотно-откидной запор, ручка постоянная, ось ручки 15 мм ²⁾			
ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
280 – 360 ³⁾	120	370 1	284 314 ⁴⁾
361 – 480			
481 – 600	170	490	259 830
601 – 800	263	690	259 831
601 – 800	263	690 1	259 833 ⁵⁾
801 – 1000	413	890 1	259 836
1001 – 1200	513	1090 1	259 838
1201 – 1400	563	1290 1	259 840
1401 – 1600	563	1490 1	259 842
1401 – 1600	563	1490 2	259 843 ⁶⁾
1601 – 1800	563	1690 2	259 846
1601 – 1800	1000	1690 2	259 847
1801 – 2000	1000	1890 2	259 849
2001 – 2200	1000	2090 2	259 851
2001 – 2200	1000	2090 3	259 852 ⁷⁾
2201 – 2400	1000	2290 2	259 854 ⁷⁾
2201 – 2400	1000	2290 3	259 855

2 Поворотно-откидной запор, ручка средняя/переменная ось ручки 15 мм ²⁾			
ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
310 – 450	155 – 225	430	259 717 ⁸⁾
451 – 620	225 – 310	400	259 718 ⁸⁾
621 – 800	311 – 400	580 1	259 719
801 – 1200	401 – 600	980 1	259 720
1201 – 1600	601 – 800	1380 2	259 721
1601 – 2000	801 – 1000	1780 2	259 762
2001 – 2400	1001 – 1200	2180 4	259 763

3 Цапфа балк. защёлки от ВСФ > 1800	256 020
4 Угловой переключатель без рис.	260 275
Угловой переключатель	260 277
5 Пов.-отк угловой переключатель	260 290
6 Угл. переключатель короткий без рис.	260 280
Угл. переключатель короткий	260 282

7 Ножницы на створке		
ШСФ	Обозначение / длина	Мат. номер
290 – 410	150/ 300	260 201 ⁹⁾
411 – 600	250/ 490	256 024
601 – 800	350/ 690	260 204
801 – 1000	500/ 890 1	260 208
1001 – 1200	500/1090 1	260 212
1201 – 1600	500/1290 1	260 215

8 Доп. ножницы от ШСФ 1401 мм	255 237
-------------------------------	---------

9 Ножницы на раме К, система 12/20–9		
ШСФ	Размер	Мат. номер
290 – 410	150**	L 258 054 R 258 055
411 – 600	250	L 258 056 R 258 057
601 – 800	350	L 258 058 R 258 059
801 – 1600	500	L 258 039 R 258 041

10 Ножницы на раме К, система 12/20–13		
ШСФ	Размер	Мат. номер
290 – 410	150**	L 258 060 R 258 061
411 – 600	250	L 258 062 R 258 063
601 – 800	350	L 258 064 R 258 065
801 – 1600	500	L 258 042 R 258 043

11 Верхн. петля на раме К 3/100	230 177
Верхн. петля на раме К 6/100 без рис.	230 178
Верхн. петля на раме К 6/130 без рис.	L 230 179 R 230 180

12 Штифт	227 354
----------	---------

13 Угловой переключатель ножниц	260 286
---------------------------------	---------

14 Средний запор (горизонтально и вертикально)			
ШСФ	ВСФ	Размер	Мат. номер
801 – 1200	801 – 1200	400 1	255 280
1201 – 1400	1201 – 1400	600 1	255 281
1401 – 1600	1401 – 1800	600 соедин* 1	255 282
		400 1	255 280
1801 – 2000		600 соедин* 1	255 282
		600 1	255 281
2001 – 2400		600 соедин* 1	255 282
		600 соедин* 1	255 282
		400 1	255 280

15 Нижн. петля на створке К 3/100	230 343
Нижн. петля на створке К 6/130 без рис.	263 858

16 Нижн. петля на раме К 3/100	258 590
Нижн. петля на раме К 6/100 без рис.	258 592
Нижн. петля на раме К 6/130 без рис.	L 230 354 R 230 355

17 Блокировщик откидывания, створка	260 538
-------------------------------------	---------

Профилезависимые элементы
(см. каталог / монт. инструкцию)

18 Блокировщик откидывания, рама	
----------------------------------	--

19 Поворотно-откидная ответная планка	
---------------------------------------	--

20 Ответная планка	
--------------------	--

21 Балконная защёлка от ВСФ > 1800	
------------------------------------	--

22 Прокладка для дополнительных элементов	
---	--

23 Щелевой проветриватель	
---------------------------	--

- 1) от ШСФ 1401 мм установить дополнительные ножницы 10
- 2) установка блокировщика откидывания невозможна
- 3) с угловым переключателем коротким 10
- 4) при ШСФ < 310 мм удалить монтажную клипсу
- 5) ось ручки 8 мм: см. каталог Roto
- 6) по заказу
- 7) с угловым переключателем коротким 10
- 8) вверху и внизу
- 9) с интегрированным угловым переключателем 10
- 10) для пов.-отк. запоров с постоянным расположением ручки
- * с возможностью подключения
- ** максимальная глубина откидывания 80 мм

Для ВСФ < 500 мм откидывание ограничить до 80 мм!

ООО РОТО ФРАНК

142407, М.О., Ногинский район, территория «Ногинск-Технопарк», д. 20

Телефон: +7 (495) 287-35-20 / Факс +7 (495) 287-35-21

Интернет: <http://www.roto.ru>

поворотно-откидное окно



Roto NT для окон из ПВХ

Фурнитура для поворотных створок.
Стандартное исполнение.



Область применения
Ширина створки по фальцу ШСФ 290–1600 мм
Высота створки по фальцу ВСФ 280–2400 мм¹⁾
Вес створки макс. 100 или 130 кг

1 Поворотно-откидной запор, ручка постоянная, ось ручки 15 мм¹⁾

ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
280 – 360 ²⁾	120	370 1	284 314 ¹⁾
361 – 480			
481 – 600	170	490	259 830
601 – 800	263	690	259 831
601 – 800	263	690 1	259 833 ³⁾
801 – 1000	413	890 1	259 836
1001 – 1200	513	1090 1	259 838
1201 – 1400	563	1290 1	259 840
1401 – 1600	563	1490 1	259 842
1401 – 1600	563	1490 2	259 843 ³⁾
1601 – 1800	563	1690 2	259 846
1601 – 1800 ²⁾	1000	1690 2	259 847
1801 – 2000	1000	1890 2	259 849
2001 – 2200	1000	2090 2	259 851
2001 – 2200	1000	2090 3	259 852 ³⁾
2201 – 2400	1000	2290 2	259 854 ³⁾
2201 – 2400	1000	2290 3	259 855

1а Поворотный запор, ручка постоянная, ось ручки 15 мм¹⁾

ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
400 – 500 ²⁾	170	500 2	259 997
501 – 600	170	600 2	259 998
601 – 700	263	700 2	259 999
701 – 800	263	800 2	260 000
801 – 900	413	900 2	260 001
801 – 900	413	900 3	260 002
901 – 1000	413	1000 2	260 003
901 – 1000	413	1000 3	260 004
1001 – 1100	513	1100 3	260 005
1101 – 1200	513	1200 3	260 006
1201 – 1300	563	1300 3	260 007
1301 – 1400	563	1400 3	260 008
1401 – 1500	563	1500 3	260 009
1501 – 1600	563	1600 3	260 010
1601 – 1700	563	1700 3	260 011
1701 – 1850 ²⁾	563	1800 3	260 012
1851 – 2050 ²⁾	1000	2050 4	260 013
2051 – 2250	1000	2250 4	260 014

1б Поворотно-откидной запор, ручка средняя/переменная, ось ручки 15 мм¹⁾

ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
310 – 450 ²⁾	155 – 225	430	259 717 ¹⁾
451 – 620	225 – 310	400	259 718 ¹⁾
621 – 800	311 – 400	580 1	259 719
801 – 1200	401 – 600	980 1	259 720
1201 – 1600	601 – 800	1380 2	259 721
1601 – 2000	801 – 1000	1780 2	259 762
2001 – 2400	1001 – 1200	2180 4	259 763

1в Поворотный запор, ручка средняя/переменная, ось ручки 15 мм¹⁾

ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
180 – 250	90 – 125	180 1	288 093
251 – 500	126 – 250	500 1	288 094
501 – 800	251 – 400	800 2	288 095
801 – 1100	401 – 550	1100 3	288 096
1101 – 1400	551 – 700	1400 3	288 097
1401 – 1800	701 – 900	1800 4	288 098
1801 – 2400	901 – 1200	2400 4	288 099

2 Средний прижим внешний на створке¹⁾

2а Средний прижим внешний на раме¹⁾

3 Средний прижим скрытый, на створке¹⁾

3а Средний прижим скрытый, на раме¹⁾

4 Угловой переключатель без рис.

5 Пов-отк угловой переключатель

6 Угл. переключ. короткий без рис.

6а Угл. переключ. короткий

7 Средний запор, горизонтально

8 Цапфа балк. защёлки при ВСФ > 1800

9 Угловая вставка поворотной петли

10 Поворотная петля К 12/20-9

10а Поворотная петля К 12/20-13

11 Верхняя петля на раме К 3/100

11а Верхняя петля на раме К 6/100 без рис.

11б Верхняя петля на раме К 6/130 без рис.

12 Штифт

13 Блокировщик откидывания, створка

14 Нижн. петля на створке К 3/100

14а Нижн. петля на створке К 6/100 без рис.

14б Нижн. петля на раме К 3/100

14в Нижн. петля на раме К 6/100 без рис.

14г Нижн. петля на раме К 6/130 без рис.

15 Ограничитель поворота ручки (90°)

16 Средний прижим внешний на створке¹⁾

17 Средний прижим внешний на раме¹⁾

18 Профилезависимые элементы

19 Блокировщик откидывания, рама

20 Средний прижим скрытый, на створке¹⁾

21 Средний прижим скрытый, на раме

22 Противовзломная ответная планка

23 Ответная планка

24 Балконная защёлка при ВСФ > 1800

25 Штифт

Данные для заказа - см. каталог ручек Roto

1) установка блокировщика откидывания невозможна
2) с угловым переключателем коротким
3) по заказу
4) ось ручки 8 мм: см. каталог Roto
5) ширина створки по фальцу ШСФ 290-800 мм
6) запоры с Е-цапфами (см. каталог)
7) для пов-отк. запоров с постоянным расположением ручки
8) с угловым переключателем коротким
9) с угловым переключателем коротким
10) с интегрированным угловым переключателем
11) при монтаже рекомендуется подкладка под стеклопакет
12) альтернатива для позиций 1) и 2)
13) внимание: различная высота оси ручки у поворотных и поворотно-откидных запоров!

ООО РОТО ФРАНК

142407, М.О., Ногинский район, территория «Ногинск-Технопарк», д. 20

Телефон: +7 (495) 287-35-20 / Факс +7 (495) 287-35-21

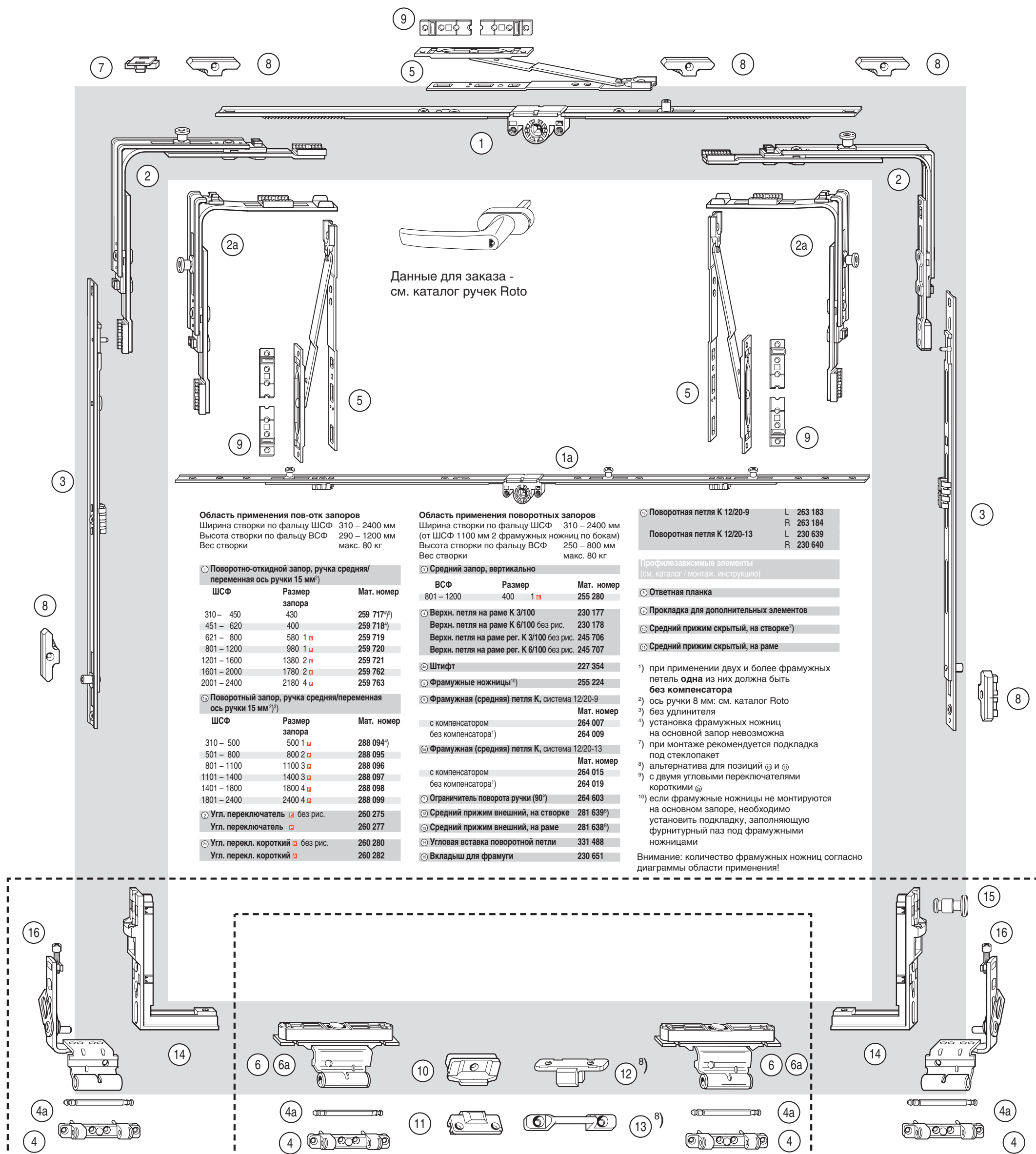
Интернет: <http://www.roto.ru>

поворотное окно



Roto NT для окон из ПВХ

Фурнитура для фрамуг. Стандартное исполнение.



ООО РОТО ФРАНК

142407, М.О., Ногинский район, территория «Ногинск-Технопарк», д. 20

Телефон: +7 (495) 287-35-20 / Факс +7 (495) 287-35-21

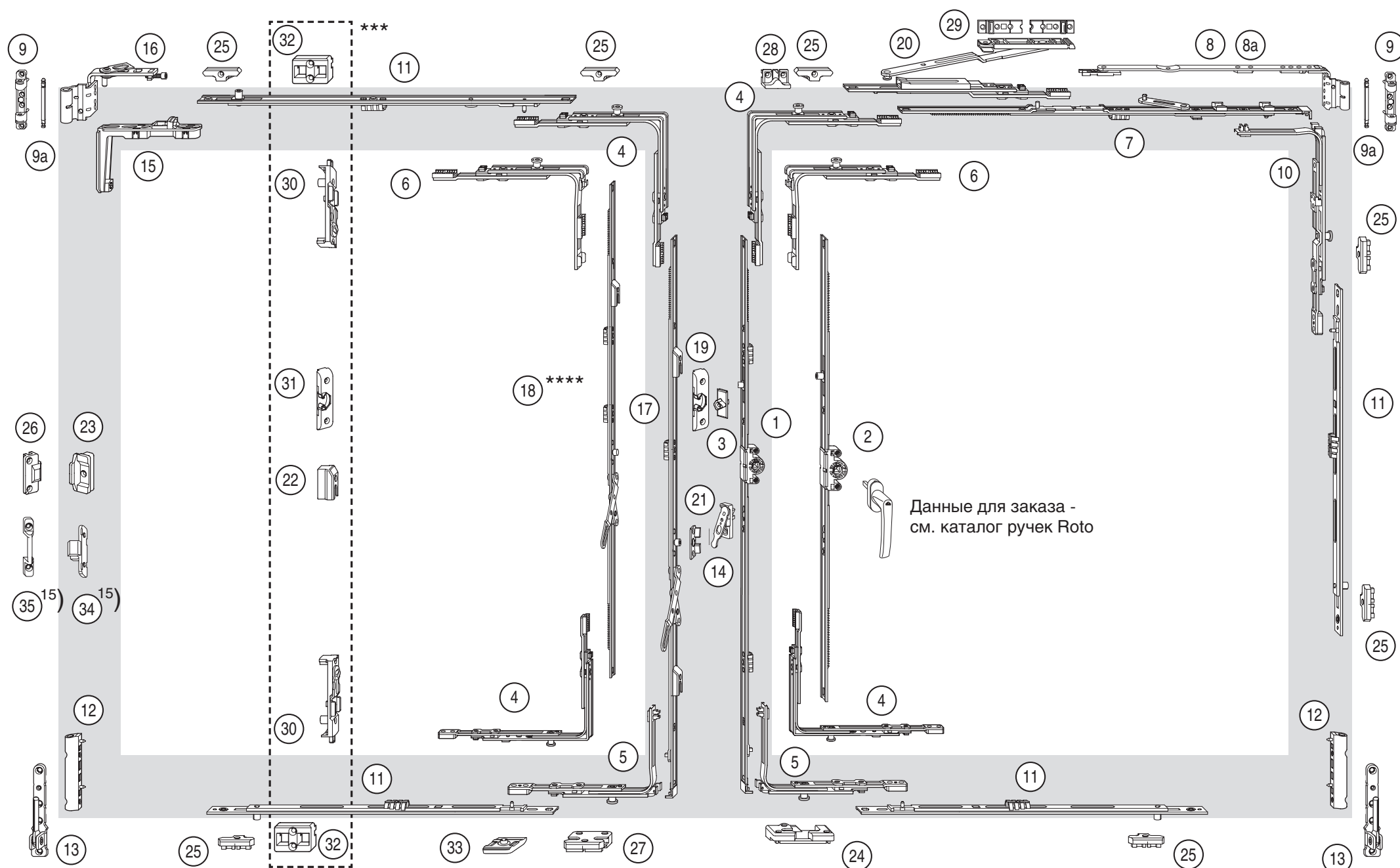
Интернет: <http://www.roto.ru>

фрамуга



Roto NT для окон из ПВХ

Фурнитура для штапеловых створок. Стандартное исполнение.



Область применения
Ширина створки по фальцу ШСФ
Высота створки по фальцу ВСФ
Вес створки

290 – 1600 мм¹⁾
431 – 2400 мм²⁾
макс. 100 или 130 кг

○ Поворотно-откидной запор, ручка постоянная, ось ручки 15 мм³⁾

ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
431 – 480	120	370 1	284 314 ¹⁴⁾
481 – 600	170	490	258 830
601 – 800	263	690	258 831
801 – 800	263	690 1	258 833 ⁹⁾
801 – 1000	413	890 1	258 836
1001 – 1200	513	1090 1	258 838
1201 – 1400	563	1290 1	258 840
1401 – 1600	563	1490 1	258 842
1401 – 1600	563	1490 2	258 843 ⁹⁾
1601 – 1800	563	1690 2	258 846
1601 – 1800	1000	1690 2	258 847
1801 – 2000	1000	1890 2	258 849
2001 – 2200	1000	2090 2	258 851
2001 – 2200	1000	2090 3	258 852 ⁹⁾
2201 – 2400	1000	2290 2	258 854 ⁹⁾
2201 – 2400	1000	2290 3	258 855

○ Поворотно-откидной запор, ручка средняя/переменная, ось ручки 15 мм⁶⁾

ВСФ	Высота оси ручки	Длина запора	Мат. номер
370 – 450	155 – 225	430	258 717 ¹²⁾
451 – 620	225 – 310	400	258 718 ⁹⁾
621 – 800	311 – 400	580 1	258 719
801 – 1200	401 – 600	980 1	258 720
1201 – 1600	601 – 800	1380 2	258 721
1601 – 2000	801 – 1000	1780 2	258 762
2001 – 2400	1001 – 1200	2180 4	258 763

○ Цапфа балк. защёлки от ВСФ>1800	256 020
○ Угл. переключатель б/рис.	260 275
Угл. переключатель	260 277
○ Пов-отк угловой переключатель	260 290
○ Угл. переключ. короткий б/рис.	260 280
Угл. переключ. короткий	260 282

○ Ножницы на створке

ШСФ	Обозначение / длина	Мат. номер
290 – 410	150/ 300	260 201 ⁵⁾
411 – 600	250/ 490	256 024
601 – 800	350/ 690	260 204
801 – 1000	500/ 890 1	260 208
1001 – 1200	500/1090 1	260 212
1201 – 1600	500/1290 1	260 215

○ Ножницы на раме К, система 12/20-9

ШСФ	Размер	Мат. номер
290 – 410	150**	L 258 054 R 258 055
411 – 600	250	L 258 056 R 258 057
601 – 800	350	L 258 058 R 258 059
801 – 1600	500	L 258 039 R 258 041

○ Ножницы на раме К, система 12/20-13

ШСФ	Размер	Мат. номер
290 – 410	150**	L 258 060 R 258 061
411 – 600	250	L 258 062 R 258 063
601 – 800	350	L 258 064 R 258 065
801 – 1600	500	L 258 042 R 258 043

○ Верхняя петля на раме К 3/100 Верхняя петля на раме К 6/100 без рис. Верхняя петля на раме К 6/130 без рис.

230 177	230 178	230 179
R 230 180		

○ Штифт

227 354

○ Угловой переключатель ножиц

260 286

○ Средний запор (горизонтально и вертикально)

ШСФ	ВСФ	Размер	Мат. номер
801 – 1200	801 – 1200	400 1	255 280
1201 – 1400	1201 – 1400	600 1	255 281
1401 – 1600	1401 – 1800	600 соедин* 1	255 282
		400 1	255 280
	1801 – 2000	600 соедин* 1	255 282
		600 1	255 281
	2001 – 2400	600 соедин* 1	255 282
		600 соедин* 1	255 282
		400 1	255 280

○ Нижн. петля на створке К 3/100 Нижн. петля на створке К 6/130 без рис.

230 343	263 858
---------	---------

○ Нижн. петля на раме К 3/100 Нижн. петля на раме К 6/100 без рис. Нижн. петля на раме К 6/130 без рис.

258 590	258 592	L 230 354	R 230 355
---------	---------	-----------	-----------

○ Блокировщик откидывания, створка

260 538

○ Угловая вставка поворотной петли

331 488

○ Поворотная петля К 12/20-9

L 263 183	R 263 184
-----------	-----------

○ Поворотная петля К 12/20-13

L 230 639	R 230 640
-----------	-----------

○ Штапеловый запор, ручка постоянная⁷⁾

ВСФ	Высота ручки	Длина	Мат. номер
431 – 500 ⁸⁾	195	490	233 408
501 – 600			
601 – 620 ⁹⁾	335	690	233 409
621 – 800			
801 – 1000	490	890	233 410
1001 – 1200	335	1090	233 411
1201 – 1400	335	1290	233 412
1401 – 1600	335	1490	233 413
1601 – 1800	335	1690	296 145
1801 – 2000	640	1890	296 074
2001 – 2200	640	2090	296 075
2201 – 2400	640	2290	296 076

○ Штапеловый запор, ручка средняя/переменная⁷⁾

ВСФ	Высота ручки	Длина	Мат. номер
370 – 520 ¹⁴⁾	225 – 350	400	233 418 ⁹⁾
521 – 620			
621 – 650 ¹⁵⁾	393 – 482	680	233 419
651 – 800			
801 – 1200	482 – 682	980	233 420
1201 – 1600	448 – 658	1380	290 912
1601 – 2000	680 – 890	1780	296 146
2001 – 2400	880 – 1090	2180	296 147

○ Балк. защёлка для шт. запора от ВСФ>1800

260 457

○ Доп. ножницы от ШСФ>1400

255 237

○ Упор блокировщика откидывания

257 600

○ Шпингалет для фурнитурного паза

305 638 ¹⁵⁾

○ Балконная защёлка

260 459 ¹⁵⁾

○ Подпятник под фурнитурный паз

281 290	281 289
---------	---------

○ Средний прижим наружный, на створке

281 639 ¹⁵⁾

○ Средний прижим наружный, на раме

281 638 ¹⁵⁾

○ Ответная планка под фурнитурный паз

260 359

Профилезависимые элементы (см. каталог / монтаж. инструкцию)

○ Средний прижим скрытый, на створке¹¹⁾

○ Поворотно-откидная ответная планка

○ Ответная планка

○ Средний прижим скрытый, на раме

○ Противовзломная ответная планка

○ Щелевой проветриватель

○ Подкладка для дополнительных ножиц

○ Ответная планка с 2-мя отверстиями¹³⁾

1) от ШСФ 1401 мм дополнительные ножницы

2) установка блокировщика откидывания невозможна

3) с угловым переключателем коротким

4) при ШСФ < 310 мм удалить монтажную клипсу

5) ось ручки 8 мм: см. каталог Roto

6) при штапеловом запоре справа, повернуть эксцентрик на 180°

7) для пов-отк. запоров с постоянным расположением ручки

8) по заказу

9) при монтаже рекомендуется подкладка под стеклопакет

10) с угловым переключателем коротким

11) альтернатива для створок ШСФ<800

12) (заменить поз. 4 и 10)

13) с интегрированным угловым переключателем

14) альтернатива для позиций 4 и 10

15) с возможностью подключения

максимальная глубина откидывания 80 мм

вариант для ШСФ < 800 мм

**** ВСФ 370-2400 мм

ООО РОТО ФРАНК

142407, М.О., Ногинский район, территория «Ногинск-Технопарк», д. 20

Телефон: +7 (495) 287-35-20 / Факс +7 (495) 287-35-21

Интернет: <http://www.roto.ru>

штапеловое окно

