

Защита от жары



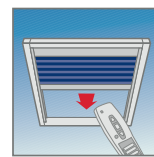
Защита от чрезмерного освещения



Затемняющая функция



Защита от посторонних взглядов



Максимальный комфорт обслуживания

Тканевые шторы – 3 варианта. Roto предлагает широкий выбор внутренних аксессуаров, придающих каждому помещению индивидуальный вид: разнообразие материалов, цветов и исполнения.



Солнцезащитные рулонные шторы в версии стандарт (ZRS)



Солнцезащитные рулонные шторы в версии Exclusiv (ZRE)



Затемняющие рулонные шторы (ZRV)

ХАРАКТЕРИСТИКА	ZRS	ZRE	ZRV
Нижняя планка	алюминий / белый	алюминий / белый	алюминий / белый
Верхняя планка	–	алюминий / белый	алюминий / белый
Блокировка	крючок – 3 позиции	в любой позиции	в любой позиции
Ткань	A, B, C	A, B, C	D, E
Функция	солнцезащитная	солнцезащитная	затемняющая

Жалюзи (ZJA) Позволяют приглушить интенсивный солнечный свет. Доступны в версии с ручным управлением и электроприводом.

Плиссированная штора (ZFA) оснащена боковыми направляющими, а также нижней и верхней планкой белого цвета или цвета натурального алюминия. Богатый выбор из 35-и материалов можно найти в каталоге Аксессуары. Плиссированные шторы фиксируются в любой позиции.

Плиссированная штора Duo (ZFA D) – это уникальное решение, позволяющее соединить две плиссированные шторы в одной кассете. Предлагаем комбинацию солнцезащитных и затемняющих тканей.



Жалюзи (ZJA)



Плиссированная штора (ZFA)



Плиссированная штора DUO (ZFA D) – два в одном

Более подробную информацию о внутренних и внешних аксессуарах, а также о цветовой гамме и электрооборудовании Вы найдёте в отдельном каталоге Аксессуары.

Система внутренних откосов обеспечивает функциональное, безошибочное соединение мансардного окна с внутренней отделкой. Благодаря готовым сборным элементам монтаж особенно прост.

Система внутренних откосов Exclusiv. Панели корпуса покрыты шпоном из натуральной сосны. В заказе необходимо указать цвет внутренних откосов (белый либо цвет натуральной сосны).



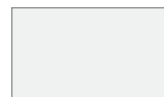
A-204



A-205



A-208



B-220



B-221



B-222



B-224



B-226



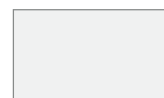
B-228



B-230



B-231



C-240



C-241



C-243



C-245



C-247



C-248



D-261



D-262



D-264



E-280



E-281



E-282



E-283

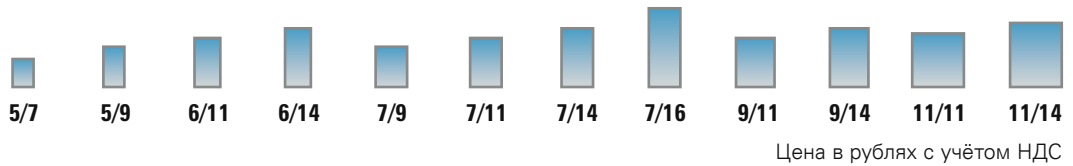


E-286



Внутренние аксессуары

Действует с 15.04.2008



Цена в рублях с учётом НДС



Солнцезащитные
рулонные шторы в
версии стандарт
(ZRS)

группа „А“	2 203	2 345	2 630	2 736	2 665	2 772	2 914	2 985	3 127	3 305	3 447	3 802
группа „В“	1 883	1 990	2 168	2 203	2 203	2 274	2 345	2 381	2 487	2 594	2 736	2 949
группа „С“	241, 245	1 137	1 137	1 244	1 244	1 315	1 315	1 315	1 350	1 564	1 564	1 599
	240, 243, 247, 248	1 137	1 137	1 244	1 244	1 315	1 315	1 315	1 350	1 564	1 564	1 599
	остав- шиеся цвета	1 777	1 812	1 919	1 990	1 990	2 025	2 061	2 132	2 203	2 274	2 381



Солнцезащитные
рулонные шторы в
версии Exclusiv (ZRE)

группа „А“	2 985	3 127	3 554	3 873	3 482	3 909	4 087	4 229	4 158	4 584	4 620	5 188
группа „В“	2 843	2 878	3 234	3 482	3 163	3 518	3 625	3 731	3 660	3 980	3 980	4 513
группа „С“	2 594	2 665	2 914	3 163	2 878	3 198	3 269	3 340	3 411	3 554	3 554	3 838



Затемняющие
рулонные шторы (ZRV)

группа „D“ „E“	3 731	3 909	4 406	4 797	4 406	4 655	4 939	5 188	5 153	5 472	5 650	6 041
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Жалюзи ZJA(*)

белый А-609 бежевый А-620**	3 127	3 305	3 838	4 122	3 944	4 087	4 477	4 548	4 620	4 797	5 046	5 472
остальные цвета	3 731	3 944	4 620	5 082	4 762	4 797	5 330	5 508	5 508	5 686	6 005	6 254



Плиссированные
шторы (ZFA* и ZFA
DUO)

М – группа 1: „А“ и „В“	3 802	3 980	4 620	4 904	4 584	4 833	5 082	5 117	5 330	5 686	5 792	6 183
М – группа 2: „С“, „D“, „E“, „F“	4 122	4 371	5 295	5 721	5 259	5 615	6 041	6 076	6 396	6 965	7 143	7 818
Плиссированная штора DUO	6 503	6 965	8 635	9 310	8 528	9 204	9 985	10 305	10 732	11 762	12 153	13 397

А - декоративные ткани, пропускающие свет.

В - однотонные ткани, пропускающие свет, с перламутровым покрытием с наружной стороны.

С - однотонные ткани, пропускающие свет.

Д - декоративные ткани, не пропускающие свет, с белым покрытием с наружной стороны.

Е - однотонные ткани, не пропускающие свет, с белым покрытием с наружной стороны.

*доступны также с электроприводом 24V. Полную информацию Вы получите в Торговом офисе Roto или у дилеров.

** на заказ

■ всегда на складе в Москве
■ на заказ

Система внутренних откосов для окон Roto серии 43., 73., 84.

Система внутренних откосов из ПВХ

Действует
с 15.04.2008



Цена в рублях с учётом НДС

ПВХ (для кровли
с углом наклона
20° - 70°)

5/7	6 210	5/9	6 555	6/11	7 245	6/14	7 659	7/9	7 107	7/11	7 487	7/14	7 901	7/16	8 280	9/11	8 073	9/14	8 487	11/11	8 660	11/14	9 074
-----	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	-----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Система внутренних откосов Exclusiv

Exclusiv – цвет
белый или под
дерево (для кро-
вли с углом
наклона 25-65°)

10 626	10 937	11 696	12 041	11 661	12 006	12 386	12 765	12 731	13 076	13 524	13 904
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Современная техника. Для достижения максимального комфорта при эксплуатации окон и аксессуаров Roto делает ставку на самые современные технологии: использование электроприводов и систем управления. Ассортимент Roto в этой области богат и разнообразен: начиная с цепного электропривода с радиоуправлением, многофункционального пульта ДУ и заканчивая интеллектуальными дождевыми системами и термодатчиком, которые регулируют микроклимат в помещении.

Для обслуживания высоко установленных мансардных окон используются:

- ручное управление (раздвижной телескопический стержень)
- механизм дистанционного управления (привод с настенным выключателем или пультом ДУ)

Аксессуары для ручного управления для мансардных окон Roto серии 43., 73., 84.

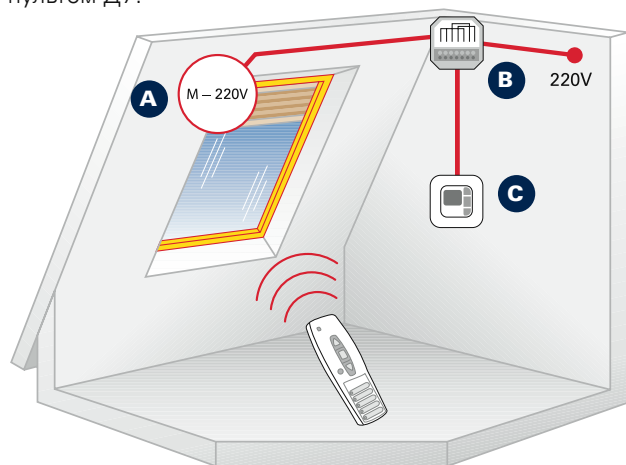
Действует с 15.04.2008

Цена в рублях с учётом НДС

	Насадка на стержень	173
	алюминиевый телескопический стержень (с насадкой в комплекте) длиной 117 - 192 см для обслуживания окон и аксессуаров	932
	алюминиевый телескопический стержень (с насадкой в комплекте) длиной 170 - 300 см для обслуживания окон и аксессуаров	1 311



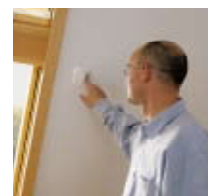
Схема подключения привода 220V для мансардных окон (а также внешних рольставен и маркизетов) с настенным выключателем или пультом ДУ.



Цепной электропривод



Пульт дистанционного управления



Настенный выключатель

A привод ZEL MA 36 220V

B приёмник 220V

C настенный выключатель

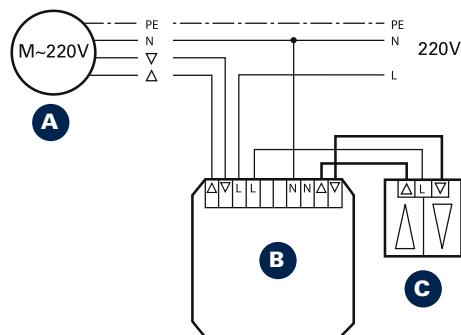
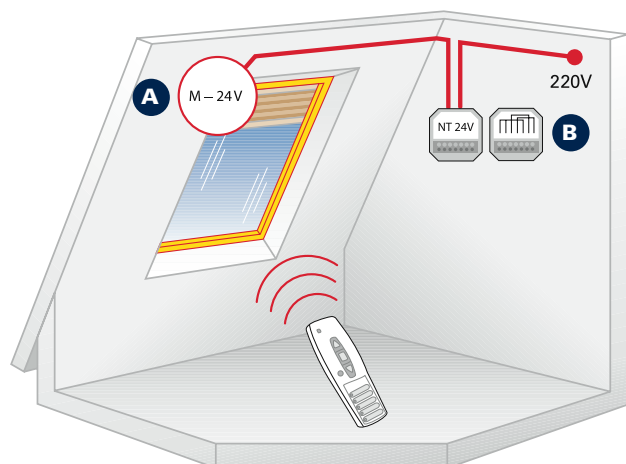
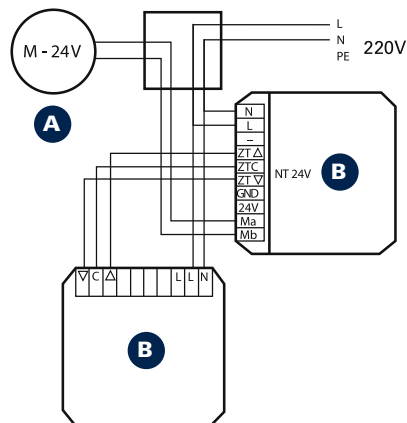


Схема подключения привода 24V для мансардных окон (а также жалюзи и плиссированных штор) с пультом ДУ.



A привод ZEL MA 36 24V

B блок питания и приёмник 24V монтируются в подрозеточник.

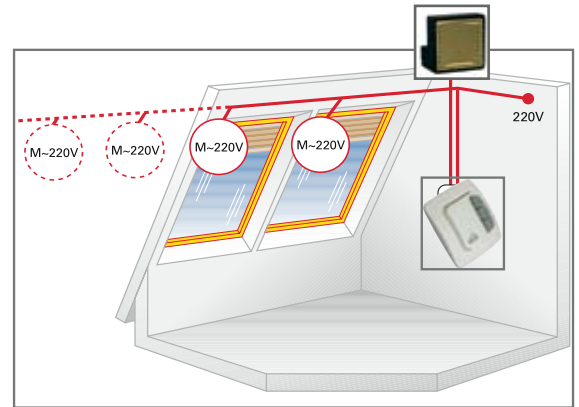




Технология будущего – электроприводы и управление.

Roto может намного больше, чем только „открыть“ и „закрыть“. Например, датчик дождя во время осадков автоматически даёт команду приводу, который закрывает окно, термодатчик с функцией astro или световой датчик самостоятельно регулируют климат в помещении и управляют окнами и солнцезащитными аксессуарами в зависимости от температуры, восхода/заката солнца, угла падения солнечных лучей.

Пример системы управления группой окон с одновременным использованием датчика дождя.



Аксессуары: электрика и дистанционное управление для мансардных окон Roto серии 43., 73., 84.

Действует с 15.04.2008

Пример подсчета и выбора электроаксессуаров.



Цены электроаксессуаров с учетом НДС	7249	11300	497	2274	4584	4406	2345	3376	4762	10980	цена за комплект
Для управления одним окном с помощью настенного выключателя 24V	1	1	1	1							11798
Для управления одним окном с помощью настенного выключателя с использованием датчика дождя 24V	1	1	1	1					1	1	22778
Для управления одним окном с помощью пульта ДУ 220V	1	1	0	1	1	1	1				18052
Для независимого управления 2-мя окнами с помощью пульта ДУ, наст. выключателя с использованием датчика дождя 24V	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	46764
Для независимого управления 3-мя окнами с помощью пульта ДУ с использованием датчика дождя 24V	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	61476
Для одновременного управления сразу 3-мя окнами с помощью пульта ДУ, наст. выключателя с использованием датчика дождя 24V	3	3	1	3	1	1	1		1	1	52130
											40759

o вариант с возможностью расширения оборудования
* количество блоков питания 24V должно соответствовать количеству приводов ZEL MA 36 24V

Аксессуары для многоканального управления для мансардных окон Roto серии 43., 73., 84.

Действует с 15.04.2008

Элементы, входящие в состав многоканальной системы управления VCM 1004 (максимально для 8 приводов, работающих парами).



Цены электроаксессуаров с учетом НДС	15706	995	7249	2630	4122	3376	6112	4762	3731	Стоимость VCM 1004 + комплект электроаксессуаров
Для обслуживания 4 приводов 24V, работающих независимо через многоканальный блок управления VCM 1004	настенный переключатель	1	1	4						49820
	пульт ДУ	1	1	4	1	1	1	1	1	59308

■ всегда на складе в Москве
■ на заказ

Полную информацию Вы получите в Торговом офисе Roto или у дилеров.



Внешние рольставни RotoTherm с солнечной батареей

Внешние рольставни RotoTherm (ZRO RT2) - это эффективная защита от жары, солнечных лучей, а также возможность полного затемнения мансарды. В стандарте рольставни доступны в серо-коричневом (RAL 8019) или серебряном (белый алюминий RAL 9006) цвете, а также с тремя способами управления: с электроприводом (E), с электроприводом и дистанционным управлением (EF), с электроприводом, работающим от солнечной батареи, и дистанционным управлением (SF).



Внешние рольставни RotoTherm Manual: с ручным управлением. Управляются изнутри с помощью специального стержня.



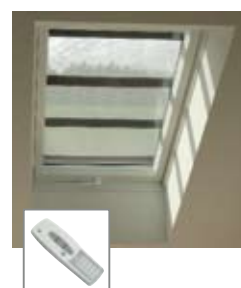
Внешние рольставни RotoTherm с дистанционным управлением.



Внешний маркизет Screen: ручное управление (в комплекте со специальным крючком)



Внешний маркизет ZMA, питаемый от солнечной батареи и управляемый с помощью пульта ДУ



Внешний маркизет ZMA, управляемый с помощью пульта ДУ

Внешние аксессуары

Действует с 15.04.2008

Цена в рублях с учётом НДС

		5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний маркизет Screen ZAR	Серый 001	2 001	2 001	2 174	2 174	2 381	2 381	2 381	2 381	2 795	2 795	3 243	3 243
	Е 220V (в комплекте без настенного выключателя)	15 525	16 319	17 837	18 630	17 837	18 803	19 631	20 459	20 459	21 252	22 322	23 322
Внешний маркизет ZMA	EF 220V (в комплекте без пульта ДУ)	20 459	21 252	22 839	23 702	22 839	23 874	24 702	25 565	25 565	26 427	27 531	28 566
	SF Solar (в комплекте с пультом ДУ)	27 980	28 911	30 671	31 637	30 671	31 844	32 810	33 776	33 776	34 742	35 984	37 157
Внешние рольставни RotoTherm Manual ZRO RT1 M	закрываются и открываются вручную	11 109	11 972	12 903	13 421	13 076	13 628	14 214	14 904	14 870	15 905	16 146	16 974
	Е 220V (в комплекте без настенного выключателя)	15 525	16 319	17 837	18 630	17 837	18 803	19 631	20 459	20 459	21 252	22 322	23 322
Внешние рольставни RotoTherm ZRO RT2	EF 220V (в комплекте без пульта ДУ)	20 459	21 252	22 839	23 702	22 839	23 874	24 702	25 565	25 565	26 427	27 531	28 566
	SF Solar (в комплекте с пультом ДУ)	27 980	28 911	30 671	31 637	30 671	31 844	32 810	33 776	33 776	34 742	35 984	37 157

■ всегда на складе в Москве
■ на заказ

Полную информацию Вы получите в Торговом офисе Roto или у дилеров.

		Ширина					
mm		540	650	740	940	1140	1340
Высота	550	<p>Окно с двумя осями поворота 84 K Окно с поднятой осью поворота 73 K Окно с центральной осью поворота 43 K Люк для выхода на крышу DA 3 K Выход безопасности WSA 84 K</p>					
	600						
	730	<p>Рекомендации: Окна с центральной осью поворота 43 K рекомендуем устанавливать в комбинациях над окнами серии 73 K и на труднодоступной высоте.</p>					
	780	<p>84 K 73 K 43 K</p>	<p>Примечание: Некоторые специальные типы стеклопакетов устанавливаются не во всех размерах окон. Подробную информацию Вы получите в торговом офисе Roto или у дилера.</p>				
	980	<p>84 K 73 K 43 K WDA31 K</p>	<p>84 K* 73 K*</p>	<p>84 K 73 K 43 K</p>	<p>73 K*</p>	<p>73 K*</p>	<p>84 K*</p>
1180	<p>84 K* 73 K* 43 K*</p>	<p>84 K 73 K 43 K</p>	<p>84 K 73 K 43 K</p>	<p>84 K 73 K 43 K</p>	<p>84 K 73 K 43 K</p>		
1400		<p>84 K 73 K</p>	<p>84 K 73 K 43 K WSA 84 K</p>	<p>84 K 73 K 43 K</p>	<p>84 K 73 K 43 K WSA 84 K</p>	<p>84 K*</p>	
1600			<p>84 K 73 K</p>	<p>84 K*</p>	<p>84 K*</p>		

По таблице Вы можете определить, какие размеры поставляются для данного типа окна.

* размеры, поставляемые под заказ.



Мансардные окна из ПВХ

ООО "Рото Франк"

142440 Московская область
Ногинский р-н, п.Обухово
Кудиновское шоссе 4
факс +7 495 775 64 79
biuro.ru@roto-frank.com
www.roto.ru

10 принципов гарантии качества Roto.

Фирменные продукты Roto несут в себе высочайшее качество, произведенное немецкими технологиями. Мансардные окна, солярные системы и аксессуары Roto производятся из самых лучших материалов, благодаря чему в течение долгих лет работают без сбоев и сохраняют эстетичный вид. Это становится возможным при соблюдении

строгих производственных норм и высоких стандартов контроля качества готовой продукции. Продажу и монтаж фирменных продуктов Roto мы доверяем исключительно профессионалам, строго следуя принципу: «профессиональный производитель, профессиональный продавец, профессиональный кровельщик».

15 лет гарантии*

Сырье и материалы самого высокого качества

«Сделано в Германии»**

Технологически развитые продукты

Профессиональный производитель, профессиональный продавец, профессиональный кровельщик

Всегда в надежных руках

Надежность на долгие годы

Строгий контроль качества

Гарантия комфорта

Удобство и простое обслуживание

Безопасность

Защита от взлома благодаря фурнитуре от мирового лидера

Инновации

Уникальные решения и исключительная функциональность

Простой и быстрый монтаж

Продукция подготавливается к монтажу уже во время производства

Защита окружающей среды

Мансардные окна из ПВХ могут быть полностью переработаны

Международный концерн

Более 3800 сотрудников Roto в 31 стране по всему миру

Мы с удовольствием ответим на Ваши вопросы по телефону:
+7 (495) 775-64-79



* 15 лет гарантии на закаленное стекло, фурнитуру и профиль ПВХ
** относится к 95% продукции Roto