



ЛЮБЫЕ
ЗАПЧАСТИ
БЕСПЛАТНО



СИСТЕМА
БЕЗОПАСНОСТИ
ОКОН

ОКНА ДЛЯ КРЫШИ 2014

Прейскурант действует с 30.03.2014
Рекомендованные цены указаны
в рублях с учетом НДС

БЕСПЛАТНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС FAKRO



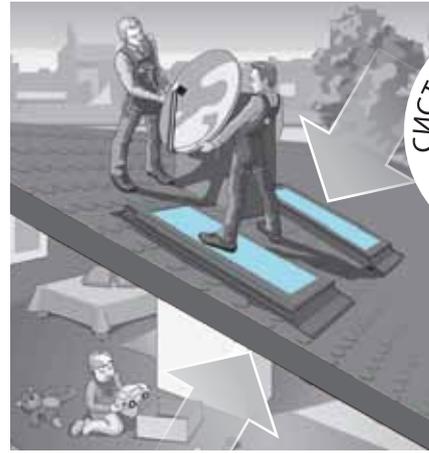
Ваш ребенок играл в футбол и случайно разбил окно? Или же стеклопакет повредился во время транспортировки или монтажа? Мы уверены в качестве своей продукции, которое подтверждается успешным многолетним опытом продаж во всем мире, и хотим, чтобы эта уверенность была и у наших покупателей не только в момент покупки окон для крыши FAKRO, но и в течение всего срока эксплуатации.

Именно поэтому наша программа бесплатного сервиса является практически безусловной: **неважно, когда окно было приобретено, и что стало причиной повреждения – компания FAKRO предоставит любую запасную часть, в том числе стеклопакет, абсолютно БЕСПЛАТНО!**

Не нужно ничего объяснять, просто позвоните по телефону +7 (495) 995-80-02, заполните заявку и получите новую запчасть к окнам **БЕСПЛАТНО!** Программа бесплатного технического сервиса является бессрочной и действует на всей территории РФ. Более подробная информация на сайте www.fakro.ru

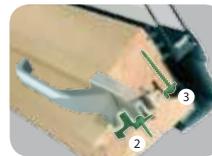
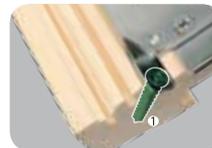
Компания FAKRO гарантирует Вам полную уверенность не только при покупке, но и на любой стадии установки и эксплуатации окон для крыши!

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ОКОН ДЛЯ КРЫШИ topSafe



Компания FAKRO представляет инновационную разработку – систему безопасности окон для крыши topSafe. Дополнительное усиление конструкции делает и без того непростой взлом окна практически невозможным. Система topSafe – это безопасность не только жителей дома, но и людей, которые проводят работы по ремонту и очистке кровли, установке антенны или чистке дымохода.

Окна, изготавливаемые с применением системы безопасности topSafe, отмечены соответствующим значком.



СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ topSafe включает:

- 1 Новый метод крепления оконных петель: применение усиленных саморезов большего диаметра, вкрученных под углом в деревянный элемент створки, предотвращает вырывание петли и возможность выдавливания створки.
- 2 Усовершенствованный элемент закрывания: металлическая деталь позволила укрепить элемент закрывания окна и сделать запирающие створки еще более надежными.
- 3 Дополнительный стальной элемент в нижней части оконной створки существенно затрудняет взлом при помощи специальных устройств.

ОСНОВНОЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОКОН ДЛЯ КРЫШИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ открывания	СРЕДНЕПОВОРОТНОЕ				
	FTS-V U2	FTP-V U3	FTP-V L3	PTP-V U3	FTP-V U5 Thermo
Модель					
Система безопасности окон topSafe					
Звукоизоляция	Rw = 32 дБ	Rw = 32 дБ	Rw = 35 дБ	Rw = 31 дБ	Rw = 36 дБ
Стеклопакет					
Конструкция стеклопакета	4Н – 16 – 4Т	4Н – 16 – 4Т	4НС – 14 – 3+3ТL	4Н – 16 – 4Т	4НТ – 10 – 4Н – 10 – 4НТ
Материал	Дерево	Дерево	Дерево	Многокамерный профиль ПВХ белого цвета	Дерево
Заполнение инертным газом	Аргон	Аргон	Аргон	Аргон	Криптон
Тип и пропускная способность вентиляционного устройства	V10 до 9 м³/час	V40P до 49 м³/час	V40P до 49 м³/час	V35 до 41 м³/час	V40P до 49 м³/час
Система уплотнителей	Тройная	Тройная	Тройная	Тройная	Четыре

Н – закаленное стекло;

НС – закаленное стекло с легкоочищающимся покрытием;

НТ – закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием;

Т – низкоэмиссионное покрытие;

РУЧКА В НИЖНЕЙ ЧАСТИ ОКНА



Ручка, расположенная в нижней части оконной створки, позволяет установить окно выше относительно уровня пола, тем самым обеспечивая лучшее освещение помещения и удобство эксплуатации вне зависимости от высоты монтажа окна.

ТЕПЛАЯ ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА TGI



Все стеклопакеты **FAKRO** морозостойкие и энергосберегающие. Для использования в холодных климатических зонах оптимально подойдут двухкамерные и трехкамерные стеклопакеты, а дистанционная рамка TGI минимизирует возможность возникновения конденсата на внутренней поверхности стеклопакета и деревянных частях окна, тем самым продлевая срок службы.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЕНТКЛАПАН V40P



Вентклапан с пропускной способностью до 49 м³/час, позволяющий оптимизировать приток свежего воздуха в помещение и значительно сократить теплопотери за счет автоматического частичного закрытия при высокой разнице давления.

ЗАКАЛЕННЫЙ УДАРОСТОЙКИЙ СТЕКЛОПАКЕТ



Внешние закаленные стекла во всех стеклопакетах **FAKRO** обладают повышенной прочностью и устойчивы к экстремальным атмосферным явлениям, в том числе к граду. Применение специальных предохранителей не позволяет выдавить стеклопакет, повышая защиту дома от взлома.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ДРЕВЕСИНА



Окна для крыши **FAKRO** изготавливаются из клееной слоями и пропитанной антисептиком древесины сосны высшего сорта без сучков (класс 1A). Для большей прочности древесина покрывается несколькими слоями экологически чистого лака на водной основе.

МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Универсальная система монтажа **FAKRO**: окна могут быть установлены как на стропилах, так и на обрешетке. Широкая региональная сеть техподдержки и сервис-центров позволяет проводить бесплатную сертификацию монтажных бригад, осуществлять выезд на объект и предоставлять бесплатные консультации.

	КОМБИНИРОВАННОЕ	ПРИПОДНЯТАЯ ОСЬ СТВОРКИ	КАРНИЗНОЕ	РАСПАШНОЕ	ОКНО-БАЛКОН
FTT U8 Thermo	FPP-V U3 preSelect	FYP-V U3 proSky	BDL L3/ BDR L3/ BVP L3/ BXP L3	FWR U3/ FWL U3	FGH-V P2 Galeria
			-	-	
Rw = 36 дБ	Rw = 32 дБ	Rw = 32 дБ	Rw = 37 дБ	Rw = 34 дБ	Rw = 35 дБ
4Н - 12 - 4НТ - 12 - 4НТ - 12 - 4НТ	4Н - 16 - 4Т	4Н - 16 - 4Т	4НС - 14 - 3 + 3ТL	4Н - 16 - 4Т	4НС - 14 - 3 + 3ТL
Дерево	Дерево	Дерево	Дерево	Дерево	Дерево
Криптон	Аргон	Аргон	Аргон	Аргон	Аргон
-	V40P до 49 м³/час	V40P до 49 м³/час	-	-	V40P до 49 м³/час
Четыре	Тройная	Тройная	Двойная	Двойная	Тройная



Окно FT_ со среднеповоротным открыванием – самая популярная и доступная модель окна для крыши. Благодаря петлям, расположенным в центральной части оконной коробки, створку окна можно оставлять в позиции наклона, а также поворачивать вокруг оси на 180° для удобства мытья внешнего стекла. Окна изготовлены из древесины сосны без сучков, пропитанной антисептиком и покрытой защитным лаком.

Модель FTS-V U2 оснащена энергосберегающим стеклопакетом U2 с внешним закаленным стеклом и вентклапаном V10.

Модель FTP-V U3 оснащена энергосберегающим стеклопакетом U3 с внешним закаленным стеклом и теплоизоляционной рамкой TGI, автоматическим вентклапаном V40P.

Модель FTP-V L3 оснащена энергосберегающим стеклопакетом L3, внешнее стекло – закаленное с легкоочищающимся покрытием, внутреннее стекло – ламинированное (ударостойкая система «триплекс»), автоматическим вентклапаном V40P.



Окна PT_ – это окна со среднеповоротным способом открывания, изготовленные из многокамерного профиля ПВХ белого цвета, усиленного оцинкованными стальными профилями. Пластиковые окна отличаются высокой прочностью, стойкостью к коррозии и неблагоприятным атмосферным явлениям. Окна для крыши ПВХ предназначены для установки в помещениях с избыточной влажностью, например, бассейне, ванной или на кухне. Окно **PTP-V U3** отличается от модели **PTP U3** наличием антиконденсатного вентиляционного клапана V35.

Специально для интерьеров, выполненных в темной гамме или с отделкой деревом, компания FAKRO предлагает окна из ПВХ профиля с расцветкой «золотой дуб» и «сосна», изготавливаемых по индивидуальному заказу.



Оклад – обязательный элемент окна для крыши, который обеспечивает герметичную установку в любой вид кровельного покрытия. Стоимость оклада не включена в цену окна, так как выбор оклада зависит от типа кровельного покрытия.

Стандартная глубина посадки V позволяет «утопить» окно в кровлю на 6 см, что значительно улучшает гидроизоляцию окна. При установке окна в кровлю с высотой профиля от 4,5 до 9 см необходимо использовать оклады **EHV-P, EHN-P**, которые поставляются по индивидуальному заказу.

Оклад EHN/V-AT Thermo на 22 мм шире стандартного, имеет дополнительную изоляцию и элементы утепления с внутренней стороны оклада. Подходит для всех типов кровельных покрытий.



В комплект XDK входит утепленный гидроизоляционный оклад XDP и внутренний пароизоляционный оклад XDS. Комплект обеспечивает комплексную защиту теплоизоляционного материала от влаги и дополнительное утепление в зоне установки окна.

Оклад XDP обеспечивает надежную защиту от влаги снаружи и утепление благодаря элементам теплоизоляции.

Оклад XDS предотвращает проникновение конденсата и паров изнутри помещения.

Теплоизоляционный пояс XWT монтируется по периметру оконного короба, увеличивая энергоэффективность в зоне примыкания окна к конструкции кровли.

Внутренний оконный короб XLW-F, XLW-P предназначен для быстрой отделки оконных откосов в мансарде. Позволяет дополнительно утеплить окно и не ограничивает угол падения света. Короба доступны в двух версиях: шириной 30 см и 40 см. Оконный короб **XLW-F** предназначен для деревянных окон, **XLW-P** – для пластиковых.

ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА СО СРЕДНЕПОВОРОТНЫМ ОТКРЫВАНИЕМ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Эффективная площадь остекления (м ²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 FTS-V U2 СТАНДАРТ	7 300	8 700	8 900	9 100	9 100	9 700	10 700	12 800	12 700	13 400	13 600	14 200	14 200
 FTP-V U3 ПРОФИ	9 800	10 400	10 600	11 800	11 800	13 100	14 500	16 700	15 600	17 500	17 700	18 800	17 500
 FTP-V L3 ПРОФИ триплекс с легкоочищаемым покрытием	11 200	12 000	12 600	14 100	14 100	15 700	17 200	19 900	18 400	20 300	20 700	21 900	21 900
 FTP-V/Cu U3 МЕДНОЕ	20 100	21 300	21 800	23 500	23 500	24 500	25 700	29 100	27 100	29 100	29 600	30 200	29 100

В наличии на складе.

■ - доступно по индивидуальному заказу.

 **10 лет гарантии** на любое окно для крыши при покупке и установке с гидро-пароизоляционным комплектом окладов XDK (или с окладами XDP и XDS).

ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА СО СРЕДНЕПОВОРОТНЫМ ОТКРЫВАНИЕМ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Эффективная площадь остекления (м ²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 PTP U3 ПВХ	13 100	14 500	15 600	16 500	16 500	18 500	19 900	—	21 500	23 100	23 100	25 400	—
 PTP-V U3 ПВХ с вентклапаном	14 200	15 200	16 300	17 400	17 400	19 500	21 700	—	22 700	24 300	24 300	26 700	—
 PTP/GO U3 «золотой дуб»	16 500	17 500	18 800	20 500	20 500	22 100	24 500	—	25 500	27 500	27 500	30 300	—
 PTP-V/GO U3 «золотой дуб»	17 400	18 400	19 700	21 500	21 500	23 300	25 800	—	26 800	28 800	28 800	31 800	—

В наличии на складе.

■ - доступно по индивидуальному заказу.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ

Оклады для окон со среднеповоротным открыванием, окон с комбинированной системой открывания и эвакуационных окон

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
ESV оклад для плоских кровельных материалов	2 000	2 200	2 300	2 700	2 700	3 200	3 600	4 200	4 400	4 400	4 500	4 500	4 200
EZV-P оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	3 000	3 300	3 500	3 800	3 800	4 200	4 600	5 300	4 900	5 300	5 500	5 600	5 300
ESV/Cu оклад для плоских медных кровель	6 800	7 100	7 200	7 600	7 600	7 900	8 400	9 300	8 700	9 100	9 500	9 700	9 700
EHN/V-AT Thermo оклад утепленный «для русских зим»	4 600	4 900	5 100	5 200	5 200	5 700	6 000	6 400	6 100	6 400	6 400	6 900	6 500

В наличии на складе.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЫСТРОГО И КАЧЕСТВЕННОГО МОНТАЖА ОКОН

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950
XDP наружный утепленный гидроизоляционный оклад	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
XDS внутренний пароизоляционный оклад	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
XWT теплоизоляционный пояс	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
XLW-F, XLW-P оконный короб белый	6 200	6 300	6 500	6 700	6 500	6 800	7 000	7 300	7 000	7 300	7 300	7 500	7 500

В наличии на складе.

■ - доступно по индивидуальному заказу.



15°- 55°



Окно FPP-V U3 preSelect® – сочетает в себе два способа открывания: среднеповоротное (до 180°, что облегчает мытье) и подвесное (диапазон открывания от 0° до 35°). В окне предусмотрена удобная система смены режимов открывания с помощью переключателя, установленного в боковом элементе коробки. Окно оснащено автоматическим вентклапаном V40P с пропускной способностью до 49 м³/час.

Окно PPP-V U3 preSelect® – окно с комбинированной системой открывания, изготовленное из многокамерного профиля ПВХ. Оснащено вентклапаном V35 с пропускной способностью до 41 м³/час.



15°- 90°
FTP-V U5



15°- 70°
FTT U8



Суперэнергосберегающие окна для крыши **Thermo** – эксклюзивная разработка компании FAKRO специально для холодного климата России. Окно со среднеповоротным открыванием **FTP-V U5** оснащено двухкамерным морозостойким стеклопакетом (3 закаленных стекла). Заполнение пространств между стеклами инертным газом криптоном обеспечивает высокие параметры теплоизоляции.

Модель **FTT U8** оснащена еще более теплым трехкамерным стеклопакетом (4 закаленных стекла), более широкой оконной створкой и поставляется в комплекте с утепленным окладом **EHV-AT Thermo** и **XDK**.

Возможность установки внутренних и наружных аксессуаров уточняйте у менеджеров компании.



15°- 90°



Новая модель среднеповоротного окна **FTP-V U3 Electro** сочетает в себе все преимущества модели окна **FTP-V U3** и возможность еще более комфортного управления окном и аксессуарами – с помощью пульта ДУ. Компактная система автоматического управления встроена и аккуратно «спрятана» под эстетичной планкой в нижней части оконного короба. Этим окном Вы можете управлять из любого места в помещении, а в случае дождя створка закроется автоматически (пульт ДУ и датчик дождя ZRD поставляются в комплекте с окном). При необходимости окно открывается вручную.

ZECi 1 – система управления одним окном с помощью настенного переключателя или пульта ДУ, возможно подключение датчика дождя.

ZECi 1+2 – система одновременного управления несколькими окнами и/или аксессуарами (всего не более трех элементов) с помощью пульта ДУ **ZRC** или настенной клавиатуры **ZKC**, возможно подключение датчиков дождя и ветра. К клавиатуре **ZKC** может быть одновременно подключено до четырех процессоров **ZTC3iW**. В таком случае к системе можно подключить до 12 элементов (по три элемента на каждый процессор). При использовании системы **ZECi 1+2** для управления несколькими окнами необходимо отдельно приобретать дополнительные электроприводы до необходимого количества (по числу окон).



15°- 60°



Туннель дневного света SLT устроен следующим образом: через купол, встроенный в крышу, дневной свет попадает в светоотражающую гофрированную трубу, которая заканчивается на другом конце рассеивателем света и потолочным плафоном. Благодаря наличию рассеивателя в плафоне помещение равномерно освещается дневным светом. Это позволяет ограничивать расход электроэнергии. При необходимости освещения помещения в ночное время суток в туннель может быть вмонтирована электролампа. Туннель дневного света был специально разработан и изготовлен для использования в помещениях, в которых по техническим причинам невозможно установить фасадные или мансардные окна, таких как гардеробные, подвальные помещения и т.п.

ОКНА ДЛЯ КРЫШИ С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ

ОКНО С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ preSelect®

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140
Тип	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
FPP-V U3 preSelect®	-	-	17 200	-	20 900	22 900	26 100	26 700	29 400	30 600
PPP-V U3 preSelect®	21 200	22 200	23 600	23 600	25 800	27 800	28 700	30 400	-	-

В наличии на складе.

- доступно по индивидуальному заказу.

Управление окном осуществляется при помощи одной ручки, а эксклюзивная фурнитура гарантирует надежную фиксацию створки при любом способе открывания окна.

СУПЕРЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ОКНА Thermo

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U5 Thermo с двухкамерным стеклопакетом	21 800	22 600	23 100	24 700	24 700	26 100	27 500	32 400	28 600	30 500	30 900	32 000	32 500
FTT U8 Thermo с трехкамерным стеклопакетом в комплекте с EHV-AT Thermo и XDK	-	-	-	-	-	59 900	66 600	-	-	73 000	-	-	-

В наличии на складе.

- доступно по индивидуальному заказу.

Окна FTT Thermo особенно рекомендуются к установке в северных широтах и холодных климатических зонах России.

УМНОЕ ОКНО С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U3 Electro	38 400	39 500	39 500	40 700	41 800	44 000	44 000	45 200	46 000	47 400	45 900

В наличии на складе.

- доступно по индивидуальному заказу.

Умное окно с автоматической системой открывания FTP-V U3 Electro совместимо с системой „Умный дом“, на базе технологии Z-Wave. Можно подключить электрические аксессуары: жалюзи, штору, наружные рольставни.

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОКНАМИ ДЛЯ КРЫШИ

Описание элемента/ название системы/ количество элементов в системе	ZECi 1	ZECi 1+2	Цена элемента
Электропривод 24V ZC24	1	1	7 800
Переключатель ZTCi (в комплекте 4 м. п. провода 2x0,75 мм)	1		5 400
Центральный процессор ZTC3iW		1	10 300
Пульт ДУ ZRC	1	1	2 950
Клавиатура ZKC (в комплекте 4 м. п. провода 3x0,25 мм)			2 400
Соединительный кабель 3x0,75 мм			49 за 1 м. п.
Датчик дождя ZRD RPR			3 500
Датчик ветра ZWD RW			2 200
Стоимость комплекта на одно окно без дополнительных элементов	14 300	20 350	

Системы автоматического управления и дополнительные элементы к ним в наличии на складе.

К системам автоматического управления помимо окон могут быть подключены электрические аксессуары ARF-E, ARZ-E, AJP-E.

ТУННЕЛЬ ДНЕВНОГО СВЕТА

Диаметр туннеля (потолочного плафона) (мм)	350	550
Длина трубы (см)	210	210
SLT туннель дневного света	9 200	11 900
SLS оклад для плоских кровельных покрытий	6 800	8 800
SLZ оклад для профилированных кровельных покрытий	7 800	9 800

- доступно по индивидуальному заказу.

Изоляционный оклад – **обязательный элемент** туннеля дневного света, который обеспечивает правильную герметичную установку в любой вид кровельного покрытия. Стоимость оклада не включена в цену окна, так как выбор оклада зависит от типа кровельного покрытия.



20° - 65°



FYP-V U3 proSky – эксклюзивное окно для крыши высотой до 206 см, обеспечивающее широкий обзор и дополнительное освещение. Исключает необходимость объединения нескольких окон в вертикальные группы. Конструкция окна подобна конструкции окон со среднеповоротным открыванием, исключение составляет ось поворота створки, расположенная выше центральной части оконного короба. Приподнятое расположение оси поворота створки позволяет за счет высоты окна увеличить полезную площадь остекления, и при этом устанавливать данные окна в кровли со стандартным межстропильным шагом, не требуя трудоемких работ по его изменению. Окно оснащено автоматическим вентклапаном V40P с пропускной способностью до 49 м³/ч. Створка фиксируется под углом 160° для удобного мытья.



25° - 65°



Окно **FDY-V U3 Duet proSky** представляет собой единую конструкцию, в которой в одном оконном коробе установлены две створки. Максимальная высота окна составляет 255 см. Верхняя створка открывается по оси поворота, расположенной выше центральной части оконного короба. Нижняя створка – «глухая», оборудована стеклопакетом с ламинированным стеклом «триплекс». Окно оснащено автоматическим антиконденсатным вентиляционным клапаном V40P с пропускной способностью до 49 м³/ч. Окно **FDY-V U3 Duet proSky** является прекрасной альтернативой вертикальному комплексу окон. При объединении стандартных окон в вертикальные группы ширина объединяющего элемента составляет 30 см, а в окне **FDY-V U3 Duet proSky** – всего 15 см, что обеспечивает большую площадь освещения.



15° - 55°



Карнизное окно с комбинированной системой открывания BD_ предусматривает 2 способа открывания окна: боковое открывание (до 90°) и откидное открывание (максимально до 11 см), позволяющее фиксировать створку в позиции проветривания. Управление окном происходит с помощью одной ручки, расположенной в боковой части оконной створки. В комплекте с окном BD_ поставляется замок. Окно BD_ изготавливается со стеклопакетом L3 в двух вариантах бокового открывания: **BDR L3** (ручка слева) и **BDL L3** (ручка справа). Карнизное окно **BVP L3** имеет только откидной способ открывания. Створка приоткрывается максимально на 11 см. Ручка расположена в верхней части створки. Оснащено стеклопакетом L3. Карнизное окно **BXP L3** изготавливается только в неоткрываемом варианте (глухое окно). Оснащено стеклопакетом L3.



15° - 90°



Придайте уникальность своей мансарде с помощью нестандартных решений FAKRO – окрасьте окно для крыши и/или оклад в любой цвет из палитры RAL или выберите нестандартный вариант стеклопакета. **Витражный стеклопакет** – один из наиболее ярких акцентов Вашей мансарды. Окно с витражом придает уникальность и изящество любому помещению. Витражный рисунок может быть как цветным, так и черно-белым. Рисунок не влияет на параметры теплоизоляции, акустики и прочности стеклопакета. Помимо витражных стеклопакетов компания FAKRO также предлагает разнообразный выбор других нестандартных стеклопакетов: светопоглощающий, рельефный, светоотражающий, легкоочищающийся, антивандаальный, звукопоглощающий и другие.

ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТВОРКИ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x140	78x160	78x180	78x206	94x140	94x160	94x180	94x206
 FYP-V U3 proSky	22 200	25 600	27 300	28 800	24 700	28 000	29 700	31 800

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ для окон FYP-V U3 proSky

Размер окна (ширина и высота, см)	78x140	78x160	78x186(180)	78x206	94x140	94x160	94x186(180)	94x206
ESV оклад для плоских кровельных материалов	3 600	4 200	4 400	4 800	4 400	4 400	5 000	5 600
EZV-P оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	4 600	5 300	5 200	5 600	5 300	5 100	5 700	6 200
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	2 950	2 950	4 000	4 100	2 950	2 950	4 100	4 200

■ - доступно по индивидуальному заказу.

ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТВОРКИ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Высота верхнего окна (см)	140	160	160	160	140	160	160	160
 FDY-V U3 Duet proSky	28 700	31 600	38 300	40 300	31 400	34 100	43 500	45 300

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ для окон FDY-V U3 Duet proSky

Размер окна (ширина и высота, см)	78x186(180)	78x206	78x235	78x255	94x186(180)	94x206	94x235	94x255
ESV оклад для плоских кровельных материалов	4 400	4 800	5 500	5 900	5 000	5 600	6 200	6 700
EZV-P оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	5 200	5 600	6 100	6 600	5 700	6 200	6 900	7 400
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	4 000	4 100	4 100	4 400	4 100	4 200	4 300	4 400

В наличии на складе.

■ - доступно по индивидуальному заказу.

КАРНИЗНЫЕ ОКНА

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x75	94x95	114x95
BDR L3, BDL L3 ПРОФИ с комбинированной системой открывания, триплекс с легкоочищаемым покрытием	31 900	39 000	42 400
BVP L3 ПРОФИ с откидным открыванием, триплекс с легкоочищаемым покрытием	23 700	25 900	29 200
BXP L3 ПРОФИ неоткрывающееся (глухое), триплекс с легкоочищаемым покрытием	18 700	21 500	24 800

В наличии на складе.

■ - доступно по индивидуальному заказу.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ EU для карнизного комплекса окон

Размер окна (ширина и высота, см)	78x140/75	94x140/95	114x140/95
EUUV/VB оклад универсальный	8 600	9 500	13 700

Изоляционный оклад – **обязательный элемент** мансардного окна, который обеспечивает правильную установку и изоляцию окна в кровле.

Указанные размеры окладов в наличии на складе. Вы можете заказать карнизные оклады для окон других размеров или, подрезав, использовать представленные в прейскуранте оклады для окон следующих размеров: **размер 78x140/75** может быть также использован для мансардных окон 78x98 и 78x118, **размер 94x140/95** может быть также использован для мансардных окон 94x118, **размер 114x140/95** может быть также использован для мансардных окон 114x118.

ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ FAKRO

ОКНО С ЦВЕТНЫМ ВИТРАЖНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 FTP-VU3 PROFI с цветным витражным стеклопакетом	24 200	26 000	28 000	29 700	29 700	33 200	37 100	41 500	38 800	41 600	41 600	45 700	41 600

■ - доступно по индивидуальному заказу.

Витраж можно установить в любую модель окна для крыши до или после монтажа окна.

Вы можете выбрать среди 120 стандартных образцов (на сайте www.fakro.ru) или придумать свой витражный рисунок.

15° - 55°



FWL U3



FWR U3

Окно FW_U3 - окно для крыши с боковым способом открывания (на угол до 90°), предназначенное для установки в жилых отапливаемых помещениях. Возможны два варианта бокового открывания: **FWL U3** (ручка слева) либо **FWR U3** (ручка справа). Возможность использования окна FW в качестве элемента аварийного выхода подтверждена заключением Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России. В стандартной версии окно FW изготавливается со стеклопакетом **U3** (**FWL U3** и **FWR U3**), по индивидуальному заказу окно FW может изготавливаться со стеклопакетом **L3** (**FWL L3** и **FWR L3**).

15° - 55°



FEP U3

Окно FEP предусматривает открывание створки в диапазоне от 0° до 40°, с целью эвакуации – до 68°, а также позволяет повернуть оконную створку по средней оси на 180° (например, для удобного мытья). Возможность использования окна **FEP** в качестве элемента аварийного выхода подтверждена заключением Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России. Изготавливается со стеклопакетами U3 (FEP U3) и L3 (FEP L3).

15° - 55°



WSZ

Окно-люк WSZ с крышкой из поликарбоната, стойкой к воздействию окружающей среды, предназначено для нежилых неотапливаемых помещений и летних дач. Крышка люка открывается по верхним петлям на угол до 180°. Окно-люк обеспечивает освещение и проветривание чердачного помещения, а также позволяет легко и безопасно выходить на крышу в случае необходимости. Оклад поставляется в комплекте с окном.

15° - 60°



WGI

Окно-люк WGI с крышкой, оснащенной стеклопакетом с двумя закаленными стеклами, предназначено для нежилых неотапливаемых помещений и летних дач. Крышка люка откидывается по верхним петлям на угол до 180°. Окно-люк обеспечивает освещение и проветривание чердачного помещения, а также позволяет легко и безопасно выходить на крышу в случае необходимости. Закаленный стеклопакет обеспечивает защиту от попыток несанкционированного проникновения на чердак извне, а также безопасность в процессе эксплуатации окна-люка. Оклад поставляется в комплекте с окном.

15° - 60°



RSB 45

GZK-AV

Ступень для выхода на крышу RSB 45 предназначена для простого и безопасного выхода на крышу для ремонта и обслуживания кровли. Ширина ступени 25 см, длина 45 см, максимальная нагрузка 150 кг. Устанавливается на все типы кровельного покрытия.

Оклад GZK предназначен для герметичного соединения дымовой трубы с кровельным покрытием, облегчает монтаж и сокращает время работы. Оклад **GZK-AV** подходит к трубам с шириной до 95 см и высотой до 180 см (размер измеряется по поверхности крыши). Верхний и нижний элементы оклада регулируются, а боковые можно подрезать под необходимые размеры. Оклады **GZK-AS 38** и **GZK-AS 51** предназначены для труб длиной 100 см и шириной 38 см и 51 см соответственно. **Удлиняющий модуль GZM** позволяет увеличить длину окладов GZK-AS 38 и GZK-AS 51 на 100 см.

ОКНА ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ

РАСПАШНОЕ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННОЕ ОКНО FW_U3

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	66x98	66x118	78x118	94x118
Тип	03	04	06	08
FWL U3, FWR U3	16 300	19 200	19 200	27 900

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ ДЛЯ РАСПАШНОГО ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННОГО ОКНА EW (глубина посадки, приближенная к «N»)

Размер окна (ширина и высота, см)	66x98	66x118	78x118	94x118	<i>Изоляционный оклад – обязательный элемент, который обеспечивает правильную герметичную установку окна для крыши в любой вид кровельного покрытия. Стоимость оклада не включена в цену окна, так как выбор оклада зависит от типа кровельного покрытия.</i>
Тип	03	04	06	08	
ESW оклад для плоских кровельных материалов	3 300	3 500	3 600	4 000	
EZW-P оклад для профилированных кровельных материалов	4 600	4 800	4 900	5 100	

В наличии на складе.

Подходят для жилых отапливаемых помещений.

ЭВАКУАЦИОННОЕ ОКНО FER

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x140	94x140	114x140
Тип	07	09	11
FER U3	30 200	34 400	39 800

■ - доступно по индивидуальному заказу.

Подходит для жилых отапливаемых помещений.

ОКНА-ЛЮКИ

ОКНО-ЛЮК ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ (ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ) WSZ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	54x75	86x86
WSZ окно-люк для выхода на крышу в комплекте с универсальным окладом	8 800	11 000

В наличии на складе.

Подходит для неотапливаемых помещений, идеально для чердаков и летних дач.

ОКНО-ЛЮК ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ (ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ, СО СТЕКЛОПАКЕТОМ) WGI

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	46x55	46x75
WGI окно-люк для выхода на крышу в комплекте с универсальным окладом	7 200	8 200

В наличии на складе.

Подходит для неотапливаемых помещений, идеально для чердаков и летних дач.

СТУПЕНЬ ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ / ОКЛАД ДЛЯ КАМИННЫХ ТРУБ

УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОЙ КРЫШИ

Размер (ширина и длина, см)	25x45		
RSB 45 ступень для выхода на крышу	4 250		
Размер трубы (ширина и высота, см)	95x180	38x100	51x100
GZK-AV оклад для каминных труб универсальный	6 100		
GZK-AS 38 оклад для каминных труб шириной 38 см		4 200	
GZK-AS 51 оклад для каминных труб шириной 51 см			4 400
Размер (длина, см)	100		
GZM удлиняющий модуль на 100 см	1 800		

В наличии на складе.



Специально для холодных климатических зон России компания FAKRO предлагает уникальное **«Решение для русских зим»** – три контура утепления окна для крыши в одном комплекте:

- суперэнергосберегающее окно для крыши Thermo
- утепленный изоляционный оклад Thermo
- комплект окладов гидро-пароизоляционный XDK
- теплоизоляционный пояс XWT
- 10 лет гарантии на окно!

Окна для крыши с двухкамерным и трехкамерным стеклопакетами – инновационная разработка компании FAKRO специально для русских зим. Окно для крыши со среднеповоротной системой открывания **FTP-V U5 Thermo** оснащено двухкамерным морозостойким энергосберегающим стеклопакетом, состоящим из 3-х закаленных стекол. Наличие теплых дистанционных рамок и заполнение пространств между стеклами инертным газом криптоном обеспечивают высокие параметры теплоизоляции, герметичности и энергосбережения.

Модель FTT U8 Thermo оборудована более широкой оконной створкой (на 30% шире, чем створки окон для крыши других моделей) и суперэнергосберегающим трехкамерным стеклопакетом U8: 4 закаленных стекла, 3 низкоэмиссионных слоя, теплые рамки TGI, пространства между стеклами заполнены криптоном. Окно **FTT U8 Thermo** поставляется в комплекте с утепленным изоляционным окладом ENH-AT Thermo и гидро-пароизоляционным комплектом окладов XDK.

Оклад ENH/V-AT Thermo на 22 мм шире стандартного, имеет дополнительную изоляцию и элементы утепления с внутренней стороны. Монтаж окна для крыши Thermo в комплекте с окладом ENH/V-AT Thermo обеспечивает надежность от протечек и промерзания даже в самых экстремальных погодных условиях.



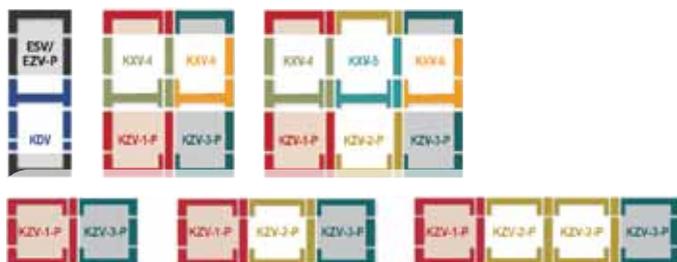
Окно-балкон FGH-V P2 Galeria – двустворчатое окно, верхняя створка которого может открываться независимо от нижней, выполняя функции обычного окна для крыши, а при открывании нижней створки образуется дополнительное пространство, и окно трансформируется в балкон. Нижняя створка (высота – 98 см) открывается по нижним петлям и фиксируется в откидном положении вместе с боковыми ограждениями, верхняя створка имеет комбинированную систему открывания (среднеповоротное – по центральной оси на угол до 180° и подвесное – по верхней оси на угол до 45°).

Главным преимуществом окна-балкона FAKRO является эксклюзивная система складывания боковых поручней, а также комплектация наружным гидроизоляционным окладом XDP.

Изоляционный оклад ENH-AT/G Thermo – универсальный оклад с дополнительным утеплением, подходит для установки в большинство типов кровельного покрытия с высотой профиля до 9 см.



Специальные **комбинированные оклады** позволяют устанавливать окна для крыши в горизонтальные, вертикальные и комбинированные группы. Стандартное расстояние между окнами при горизонтальном и вертикальном комбинировании составляет 10 см. Комбинированные оклады формируются из частей, показанных на рисунке.



РЕШЕНИЕ ДЛЯ РУССКИХ ЗИМ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РУССКИХ ЗИМ

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 FTP-V U5 Thermo с двухкамерным стеклопакетом	21 800	22 600	23 100	24 700	24 700	26 100	27 500	32 400	28 600	30 500	30 900	32 000	32 500
EHN/V-AT Thermo оклад утепленный	4 600	4 900	5 100	5 200	5 200	5 700	6 000	6 400	6 100	6 400	6 400	6 900	6 500
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950	2 950
XWT теплоизоляционный пояс	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Цена комплекта	30 950	32 050	32 750	34 450	34 450	36 350	38 050	43 350	39 250	41 450	41 850	43 450	43 550

КОМПЛЕКТ ПОЛЯРНЫЙ

Размер (ширина и высота, см)	78x118	78x140	94x140
Тип	06	07	09
 FTT U8 Thermo с трехкамерным стеклопакетом в комплекте с окладом EHN-V-AT Thermo и гидро-пароизоляционным комплектом XDK	59 900	66 600	73 000
XWT теплоизоляционный пояс	1 600	1 600	1 600
Цена комплекта	61 500	68 200	74 600

В наличии на складе.

■ - доступно по индивидуальному заказу.

Суперэнергосберегающий комплект «Решение для русских зим» разработан с учетом особенностей российского климата и высоких требований пассивного строительства. Термокомплект способен противостоять рекордно низким температурам и надежно защищает от проникновения влаги.

ОКНО-БАЛКОН FGH-V P2 GALERIA

Размер окна (внешние размеры коробки, см)	78x255	94x255
 FGH-V P2 GALERIA окно-балкон в комплекте с наружным утепленным гидроизоляционным окладом XDP	121 800	126 600

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ОКЛАД ДЛЯ ОКНА-БАЛКОНА FGH-V P2 GALERIA

Размер окна (ширина и высота, см)	78x255	94x255
EHN-AT/G Thermo универсальный утепленный оклад для окна-балкона	11 100	11 500

■ - доступно по индивидуальному заказу.

Большие размеры окна-балкона позволяют лучше осветить мансардное помещение и обеспечивают удобство эксплуатации. Возможность двойного использования данной модели делает ее настоящей находкой для любителей веранд и балконов.

КОМБИНИРОВАННЫЕ ОКЛАДЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОКОН В ГРУППЕ

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
Часть комбинированного оклада KSV-1, 2, 3 для плоских кровельных покрытий	2 700	2 800	2 800	2 900	2 900	3 400	3 600	4 400	4 400	4 500	4 500	4 700	4 400
Часть комбинированного оклада KZV-1-P, 2-P, 3-P для профилированных кровельных покрытий	3 300	3 900	3 900	3 900	3 900	4 200	4 700	5 400	5 300	5 500	5 600	5 900	5 600
Часть комбинированного оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	2 700	2 800	2 800	2 800	2 800	2 900	3 100	3 100	3 100	3 300	3 300	3 600	3 300
Часть вертикального комбинированного оклада KDV универсальная (доукомплектовывается окладами ESV или EZV-P в зависимости от типа кровли)	3 600	3 900	3 900	3 900	3 900	4 200	4 700	5 400	5 400	5 700	5 800	6 300	5 900

В наличии на складе.



ARF



AJP



ARS



ARP



APS

Дополнительные аксессуары к окнам для крыши сочетают в себе функциональный и декоративный элементы. Различные аксессуары позволяют не только регулировать доступ света и тепла в помещение, но и сокращать теплопотери в холодное время года. Большой выбор расцветок сделает возможным гармоничное сочетание с любым видом внутренней отделки. Обратите внимание на то, что в связи с особенностями цветопередачи расцветки, указанные в Прейскуранте, могут незначительно отличаться от реальных цветов.



AJP

группа I		группа II									
140	141	142	143	144	145	156	157	158	159	160	
146	147	148	149	150	161	162	163	164	165		
151	152	153	154	155	166	167	168	169			



ARS

ARP

группа I											
001	015	241	007	243	247	222	204	004	251		
002	240	242	008	244	010	005	250	014	003		
006	011	218	203	219	248	249	012	223	016		



ARZ-H



AMZ

Наружные рольставни ARZ-H служат для затемнения помещения, обеспечивают тепло- и звукоизоляцию, а также дополнительную защиту от несанкционированного проникновения в мансарду. Изготавливаются из алюминиевых профилей, окрашенных полиэстером. С внутренней стороны алюминиевые профили проклеены специальным материалом, ограничивающим проникновение в мансарду излишнего тепла. Рольставни легко устанавливаются изнутри помещения, не требуя выхода на крышу.

Маркиза AMZ предназначена для окон со среднеповоротным открыванием и окон с комбинированной системой открывания preSelect®. В жаркие дни хорошо защищает от солнечных лучей, не ограничивая естественный обзор из окна. Маркиза темно-серого цвета устанавливается поверх окна для крыши, позволяя затемнить помещение даже при открытом окне.



ZBL



ZST

Оконный замок ZBL белого цвета устанавливается изнутри помещения в нижней части рамы, не имеет личинки снаружи.

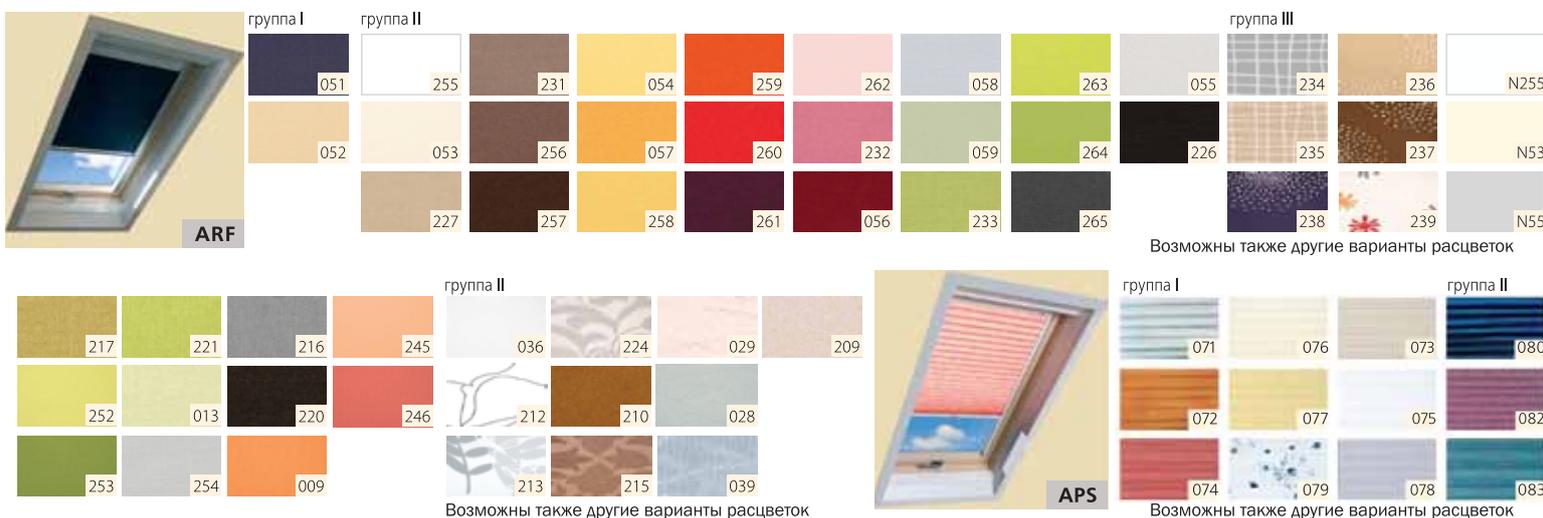
Универсальный телескопический стержень ZST для управления окнами и аксессуарами ZST позволяет легко открывать высоко расположенные окна, а также управлять всеми видами внутренних аксессуаров (шторами и жалюзи).

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОКОН

ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ОКОН

Размер окна (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98		
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12		
AJP жалюзи с боковыми направляющими	группа I (белые 140)		2 900	3 000	3 100	3 700	3 700	3 700	4 200	5 100	4 500	5 100	5 200	5 600	5 200
ARS стандартные шторы	группа I (белые 001, бежевые 002, лен 006, светлый беж 007)		1 500	1 500	1 700	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900	2 200	2 200	2 400	2 400	2 400
ARP штора с боковыми направляющими	группа I (лен 006, кремовые 007)		2 400	2 400	2 500	2 500	2 800	2 900	3 000	-	3 200	3 400	3 700	4 200	3 700
ARF штора с полным затемнением	группа I (синие 051, бежевые 052)		2 400	2 400	3 000	3 000	3 100	3 100	3 500	3 800	3 800	3 800	3 900	4 500	3 800
	группа II (слоновая кость 053, бордовые 056)		2 700	2 700	3 600	3 600	3 700	3 800	4 100	4 500	4 500	4 500	4 500	5 500	4 500
APS плиссированная штора	группа I (терракотовые 072)		4 400	4 500	4 800	5 600	5 600	5 900	6 500	6 700	6 700	7 800	7 900	8 400	8 100
AMS москитная сетка			4 000	4 000	4 800	4 800	5 000	5 000	5 600	5 600	5 900	5 900	6 500	6 500	5 900
AJP-E жалюзи с боковыми направляющими	группа I (электрические)		-	-	14 000	14 100	14 100	14 200	14 400	14 600	14 500	14 700	14 900	15 000	14 700
ARF-E штора с полным затемнением	группа I (электрические)		12 100	12 200	12 300	12 500	12 500	12 800	13 200	13 800	13 400	13 900	14 000	14 300	14 000

Указанные в таблице цвета и модели аксессуаров в наличии на складе. Остальные варианты расцветок поставляются по индивидуальному заказу. Информацию о расцветках аксессуаров и их стоимости Вы можете получить на сайте www.fakro.ru и в каталогах. По индивидуальному заказу поставляются электрические аксессуары - штора **ARF-E** и жалюзи **AJP-E**, комплектуемые электроприводом и предназначенные для подключения к системе автоматического управления окнами.



НАРУЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СРЕДНЕПОВОРОТНЫХ ОКОН И ОКОН С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ preSelect®

Размер окна (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
AMZ универсальная наружная маркиза для всех моделей окон со среднеповоротным открыванием и preSelect® группа I	2 100	2 100	2 400	2 400	2 600	2 600	2 600	2 600	3 100	3 100	3 500	3 500	3 300

В наличии на складе.

Размер окна (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
ARZ-H механические рольставни для окон со среднеповоротным открыванием и preSelect®	15 200	15 600	16 100	16 600	16 600	17 300	17 800	18 600	17 900	18 700	18 900	19 700	19 000

■ - доступно по индивидуальному заказу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ZBL замок для дополнительной защиты от вскрытия и несанкционированного открывания окна 1 700

ZST универсальный телескопический стержень для открывания высокорасположенных окон и управления аксессуарами ARS, ARF, AJP (максимальная длина 218 см) 1 600

В наличии на складе.



Консультации и сервис:

Бесплатная линия для звонков по России	8 800 250-37-41
Москва и Московская область	+7 495 995-80-02
Золотое Кольцо	+7 910 978-97-67, +7 916 698-94-34
Северо-Запад	+7 911 141-70-70
Юг России и Северный Кавказ	+7 988 244-34-04
Центрально-Черноземный регион	+7 915 580-21-94
Волго-Вятский регион и Мордовия	+7 915 955-94-77
Татарстан	+7 919 623-51-11
Поволжье	+7 919 800-83-93
Башкортостан	+7 917 410-68-34
Северный Урал и Екатеринбург	+7 912 638-82-90
Южный Урал	+7 912 286-27-77
Западная Сибирь и Дальний Восток	+7 913 461-07-22
Восточная Сибирь	+7 923 359-99-97

Способ получения запчастей смотрите в каталогах или на сайте компании, заявки высылайте на
servis@fakro.ru
+7 917 584 56 61

 **FAKRO®**

www.fakro.ru