

# КАК ОБУСТРОИТЬ МАНСАРДУ



*Рекомендации по освещению, планировке мансарды и  
применению продукции ВЕЛЮКС.*

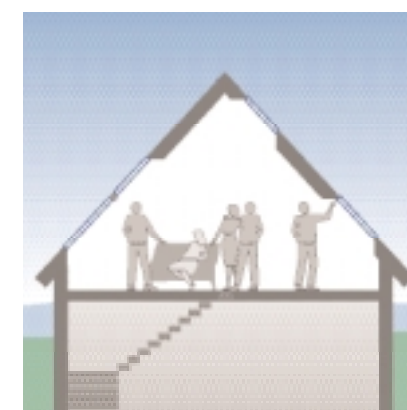
## ЛУЧШЕЕ МЕСТО В ДОМЕ



То, что вы видите, – это не фотомонтаж, не студийная съемка. Это настоящее жилое помещение.

Свет, красота необычных интерьеров и неповторимая атмосфера уюта и спокойствия – вот что делает мансарду самым лучшим местом в доме.

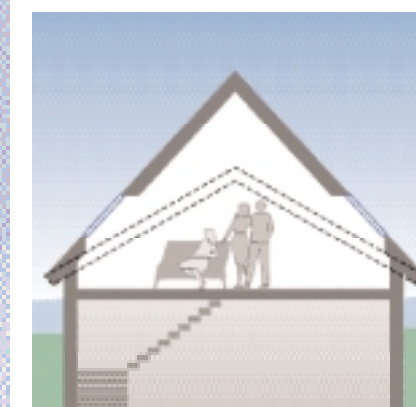
В течение вот уже 60-и лет мы дарим нашим клиентам это удивительное чувство свободы и комфорта, в то время как их дома обретают особую ценность в прямом и переносном смысле.



### ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО

Так как мансарда может быть построена без несущих стен, можно использовать все ее пространство. Ведите отделку под самый конек, а торцевые стены Вы сможете использовать для установки мебели.

*Большие окна при низкой установке дают хороший обзор и единение с природой. Используются модели GGL S08 и система комби-окладов ВЕЛЮКС.*



### УВЕЛИЧЬТЕ УКЛОН КРОВЛИ

Мансардные окна ВЕЛЮКС подходят для любого уклона кровли, но чем круче скат крыши, тем больше пространства будет в Вашей мансарде.

# СВЕТ И ПРОСТРАНСТВО: ВЫБОР ЗА ВАМИ



Интерьеры, созданные в наклонных стенах, отличаются от традиционных «кубических», а современная архитектура поощряет использование открытых, хорошо освещенных пространств.

Все это сочетается в мансарде, которая может быть спроектирована без несущих стен, ограничивающих пространство.

Красиво и практично.

*Свободная планировка мансарды позволяет установить окна на нескольких уровнях и осветить все уголки помещения.*



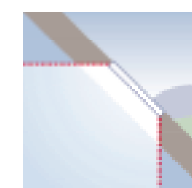
## ИГРАЙТЕ СО СВЕТОМ

Направьте дневной свет внутрь мансарды с разных уровней и под разным углом. Площадь остекления должна составлять не менее 10% от площади пола мансардного помещения. Но чем больше будет дневного света, тем привлекательнее окажется конечный результат.



## УСТАНОВИТЕ БАТАРЕЮ ПОД ОКНО

Это обеспечит омывание стекла потоком теплого воздуха во избежание конденсации.



Правильно

Неправильно

## «РАСКРОЙТЕ» ОТКОСЫ

Внутренние откосы, выполненные горизонтально над окном и вертикально под окном, обеспечат максимальное использование дневного света.

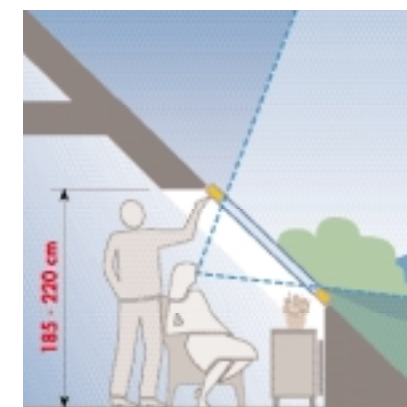


## ВЫСОКО СИЖУ, ДАЛЕКО ГЛЯЖУ...



Мансарда с окнами ВЕЛЮКС сочетает в себе оригинальность интерьера и комфорт, так желанный для современного человека. Низкое расположение окон обеспечит великолепный обзор – пожалуй, самый лучший во всем доме.

Представьте себе, что Вы сидите на диване в тишине мансарды и наслаждаетесь видом окрестностей. Никто не шумит у Вас над головой, грохот улицы остается где-то внизу. Необычное освещение, чудесный вид и состояние покоя – вот что подарит Вам мансарда. Она несомненно станет Вашим самым любимым местом в доме.



### ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ВЫСОТУ УСТАНОВКИ

Расположите окна на оптимальной высоте (90-110 см от пола) и Вы получите самый красивый вид на окружающий мир. А еще Вы можете поставить мебель прямо под окном, ведь ручка для открывания все равно Вам будет доступна.



### ВЫБЕРИТЕ НУЖНЫЙ РАЗМЕР

Размер окна зависит от уклона кровли Вашего дома. Чем меньше уклон, тем более длинным должно быть окно. Следуя этому правилу, Вы сможете создать оптимальные условия для жизни в мансарде.



### А ЕСЛИ БОЛЬШЕ?

Оптимальное расстояние между стропилами – плюс 4-6 см к ширине окна. Если же оно отличается от указанного, можно сделать подгонку стропил. Поэтому ничто не мешает Вам выбрать тот размер, который Вам нравится.

*В гостиных особенно эффектно смотрятся разные комбинации окон.*

# VELUX: НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР 60 лет опыта к вашим услугам

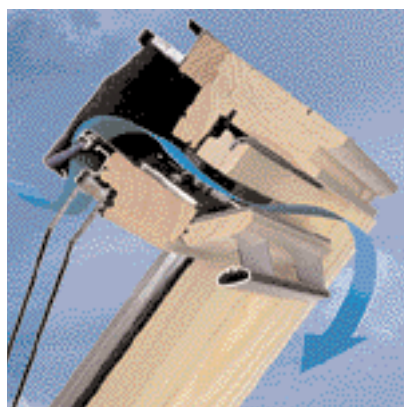
## ВЫ МЕЧТАЕТЕ, МЫ ВОПЛОЩАЕМ

В 2003 году компания ВЕЛЮКС представила на российский рынок новое поколение мансардных окон, которые были разработаны с учетом пожеланий и потребностей наших клиентов и с использованием новейших технологических разработок.



### ЛЕГКО И УДОБНО

Ручка для открывания, расположенная сверху, – это отличительная особенность мансардных окон ВЕЛЮКС. Теперь она стала округлой и более удобной.



### СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ВСЕГДА

Все модели окон ВЕЛЮКС имеют вентиляционное устройство. В окнах GGL, GPL, GGU ручка для открывания сочетается с уникальным вентиляционным клапаном-форточкой, которым так просто пользоваться.



### ПРОЧНО И КРАСИВО

Внутренние поверхности оконной рамы покрыты лаком, углы сглажены. А клееная древесина северной сосны является гарантией прочности и долговечности окна.



### СТЕКЛОПАКЕТЫ ВЕЛЮКС

Энергосберегающие стеклопакеты толщиной 24 мм (4-16-4). Внутреннее стекло с мягким селективным теплоотражающим покрытием. Изготавливаются по передовой технологии «теплого периметра». Заполнены аргоном. По результатам российских испытаний стеклопакеты ВЕЛЮКС признаны морозостойкими (вид М, ГОСТ 24866-99).

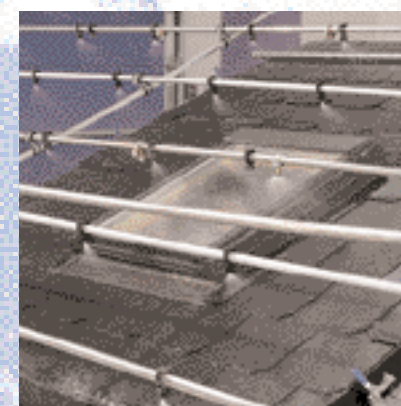
Приведенное сопротивление теплопередаче окна 0,7 м<sup>2</sup> °С/Вт.

### КАЧЕСТВО

Вся продукция ВЕЛЮКС тщательно тестируется во время производства.

### СТАНДАРТЫ

Мансардные окна соответствуют ГОСТу 30734-2000 и государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.



## ВЕЛЮКС К ВАШИМ УСЛУГАМ

Благодаря эффективной системе продаж и широкой сети дилеров, продукцию ВЕЛЮКС можно приобрести в более чем 50 городах России. Сотрудники компании ВЕЛЮКС всегда решат любые вопросы, связанные с покупкой, установкой и эксплуатацией мансардных окон.

## WWW.VELUX.RU

На сайте компании ВЕЛЮКС можно получить полную информацию по ценам, ассортименту продукции ВЕЛЮКС, а также советы по обустройству мансарды и технические материалы для профессионалов.



## ГАРАНТИИ И СЕРВИС

На мансардные окна дается гарантия 5 лет, на принадлежность и аксессуары – 1 год. Запасные части и стеклопакеты для замены всегда в наличии на складах ВЕЛЮКС.

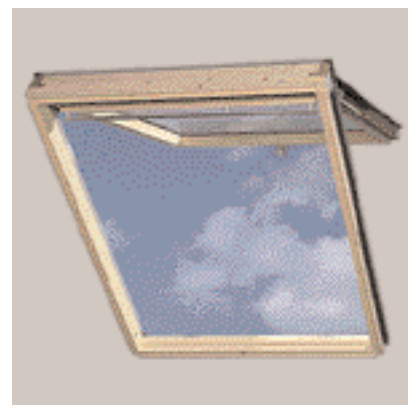
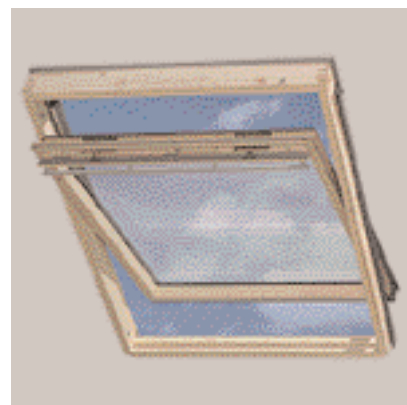


## ОБУЧЕНИЕ УСТАНОВКЕ

Наши специалисты готовы провести бесплатный шеф-монтаж и консультацию по установке мансардных окон ВЕЛЮКС на Вашей строительной площадке. Подробности – на сайте или по телефону.



# МОДЕЛИ МАНСАРДНЫХ ОКОН ВЕЛЮКС



## GZL

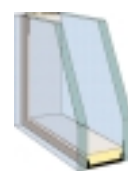
### НАДЕЖНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Универсальная модель, самая популярная за последние 10 лет. Оснащена вентиляционным устройством с щелевым проветриванием.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКНА GZL

- Открывание по центральной оси.
- Вентиляционное устройство. Воздухообмен до 24 м³/час (при 10 Па) в зависимости от размера окна
- Для кровель с уклоном 15°-90°.

**ВНИМАНИЕ!** При установке окон GZL в группе рекомендуется не использовать другие модели окон в этой же системе. На окно GZL нельзя установить электрооборудование для дистанционного открывания.



**СТЕКЛОПАКЕТ «54»**  
Энергосберегающий (24мм). Заполнен аргоном. R окна – 0,7 м²С/Вт.



**BASEfinish™**  
Клееная древесина отполирована и имеет улучшенное лаковое покрытие.



**ВЕНТИЛЯЦИЯ**  
Вентиляционным устройством легко управлять. Съёмный моющийся фильтр защищает от пыли и насекомых.

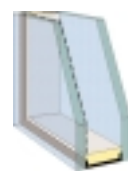
## GGL

### ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН И КАЧЕСТВО

Лидер продаж в странах Европы. Модель оснащена клапаном-форточкой, совмещенным с ручкой для открывания. Высококачественная древесина обработана с применением уникальной технологии TOPfinish™.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКНА GGL

- Открывание по центральной оси.
- Вентиляционный клапан-форточка. Воздухообмен до 39 м³/час (при 10 Па) в зависимости от размера окна. Съёмный фильтр.
- Первоклассная древесина.
- Для кровель с уклоном 15°-90°.
- Возможна установка электрооборудования для дистанционного открывания. См. также модель GGL INTEGRA.



**СТЕКЛОПАКЕТ «59»**  
Энергосберегающий (24мм), внешнее закаленное стекло. Заполнен аргоном. R окна – 0,7 м²С/Вт.



**TOPfinish™**  
Клееная древесина отполирована и покрыта двойным слоем защитного лака. Не требует ухода.



**КЛАПАН-ФОРТОЧКА**  
Уникальное вентиляционное устройство. Съёмный моющийся фильтр защищает от пыли и насекомых.

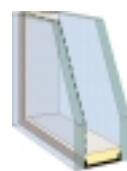
## GPL

### ДВОЙНОЙ КОМФОРТ

Благодаря тому, что окно открывается наружу снизу вверх, появляется великолепный обзор, что важно при низком уклоне кровли. Также открывается по центральной оси. Может быть использовано как аварийный выход.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКНА GPL

- Может открываться снизу вверх на 45°, что дает ощущение простора и прекрасный обзор.
- Вентиляционный клапан-форточка, двойной слой защитного лака TOPfinish и другие характеристики модели GGL.
- Для кровель с уклоном от 15°-50° (при использовании специальных пружин до 75°).



**СТЕКЛОПАКЕТ «59»**  
Энергосберегающий (24мм), внешнее закаленное стекло. Заполнен аргоном. R окна – 0,7 м²С/Вт.



**РУЧКА**  
Дополнительная ручка расположена внизу. С ее помощью окно может открываться снизу вверх.



**КЛАПАН-ФОРТОЧКА**  
Уникальное вентиляционное устройство. Съёмный моющийся фильтр защищает от пыли и насекомых.

## GGU

### ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И «БЕЛЫХ» ИНТЕРЬЕРОВ

Белый цвет позволит легко вписать это окно в любой интерьер. Водостойкое полиуретановое покрытие легко моется и делает модель GGU незаменимой в таких помещениях, как ванная, бассейн или детская.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКНА GGU

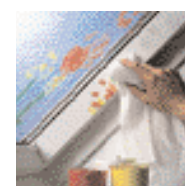
- Каркас из клееной древесины.
- Рама вращается по центральной оси. Ручка сверху.
- Вентиляционный клапан-форточка. Воздухообмен до 39 м³/час (при 10 Па) в зависимости от размера окна.
- Съёмный воздушный фильтр защищает от пыли и насекомых.
- Для кровель с уклоном 15°-90°.



**СТЕКЛОПАКЕТ «59»**  
Энергосберегающий (24мм), внешнее закаленное стекло. Заполнен аргоном. R окна – 0,7 м²С/Вт.



**ПОЛИУРЕТАН**  
Покрытие водостойкое, монолитное, экологически безопасное.



**EVERfinish**  
Модель GGU хорошо подходит для детских, прочную поверхность этого окна легко мыть.

## GGL/GGU INTEGRA™

### СВОБОДА В ВАШИХ РУКАХ

Идеальный выбор для истинного любителя комфорта. «Умное» окно: управляется дистанционно, имеет датчик дождя. Может быть выполнено на основе моделей GGL или GGU.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКНА INTEGRA

- GGL INTEGRA – это система «все включено». Достаточно только подвести электричество.
- Дистанционное управление окном, вентиляционным клапаном, шторами.
- Другие характеристики см. модель GGL/GGU.
- Модель оснащена электроприводом, пультом, датчиком дождя.



**СТЕКЛОПАКЕТ «59»**  
Энергосберегающий (24мм), внешнее закаленное стекло. Заполнен аргоном. R окна – 0,7 м²С/Вт.



**ПУЛЬТ**  
Пульт дистанционного управления входит в комплект GGL/GGU INTEGRA.



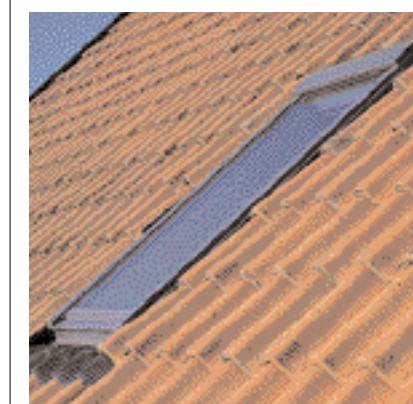
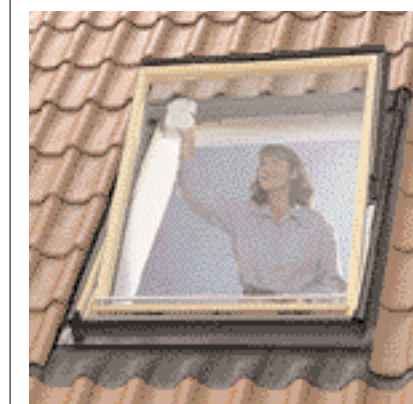
**ДАТЧИК ДОЖДЯ**  
Датчик дождя работает и сам закрывает окно, если на улице пойдет дождь.

### ЛЕГКО МЫТЬ

Окно ВЕЛЮКС вращается на 160° и фиксируется таким образом, что его внешнюю поверхность легко мыть, находясь внутри помещения.

### УХОД

Мансардные окна ВЕЛЮКС не требуют специального ухода. В случае необходимости Вы можете покрыть лаком внутренние поверхности (модель GZL) и очистить оклады от листьев.



### ГЛУБОКАЯ УСТАНОВКА

Мансардные окна ВЕЛЮКС практически не выступают над поверхностью кровли. Это обеспечивает лучшую теплоизоляцию и увеличивает срок службы окна.



**ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА**  
Использование особых монтажных пластин позволяет избежать ошибок при установке.

# ОКЛАДЫ ВЕЛЮКС



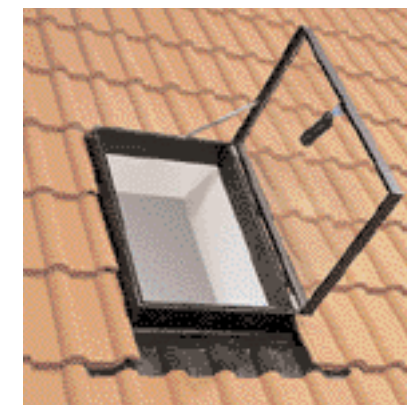
## СОВЕРШЕННАЯ УСТАНОВКА

Оклады ВЕЛЮКС – это простота и четкая последовательность установки. Оклады сделаны из алюминия и отлично сочетаются с любым видом кровельного материала. Серый цвет оклада ВЕЛЮКС идентичен цвету оконных накладок. После установки оклад практически незаметен, его верхняя и боковые секции скрыты под кровельным материалом.

*Инструкция по установке находится в каждой упаковке с окном.*

**ВНИМАНИЕ!** Для установки мансардных окон в медную кровлю необходимо использовать медные оклады и накладки на окна.

*Уникальная конструкция полностью исключает попадание влаги внутрь помещения.*



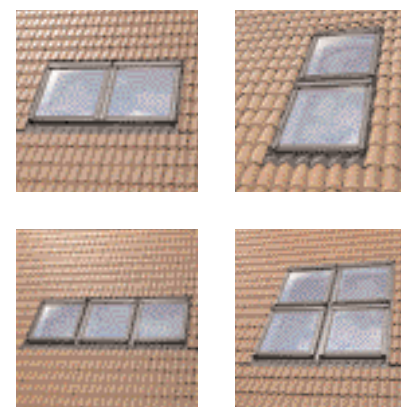
## GVT

### ОКНО-ЛЮК ДЛЯ КРОВЛИ

Окно-люк рекомендуется для использования в нежилых помещениях. Может служить в качестве выхода на кровлю.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ GVT

- Рама из черного полиуретана, фрамуга из анодированного алюминия.
- Может открываться на правую или левую сторону.
- Фиксируется в трех положениях в открытом виде.
- Имеет стеклопакет.
- Встроенный универсальный оклад позволяет установить окно-люк в кровельный материал толщиной до 60 мм.
- Устанавливается в кровлю с уклоном 20°-65°.



*Такие комбинации окон создают светлые и красивые интерьеры.*

## КОМБИОКЛАДЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОКОН В ГРУППЫ

Позволяют устанавливать окна группами, это придает художественную выразительность внутреннему пространству. Расстояние между окнами в этом случае должно составлять 100 мм.

*Мансардные окна GGL, GPL, GGU и INTEGRA могут быть использованы в одной группе, окна GZL – желательно в группе с GZL.*



### БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

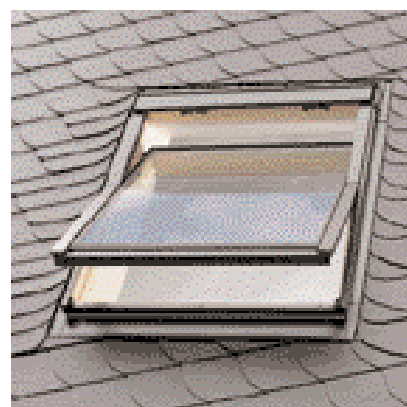
*Устанавливая окна группами, можно найти решение для самых нетрадиционных интерьеров. Это решение для Вас? Обращайтесь в офис ВЕЛЮКС за дополнительной информацией.*



## ОКЛАД EDW ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Предназначен для установки одного окна в черепицу и другие кровельные материалы с высотой профиля до 90/120 мм.

*При установке окон в группы используются оклады EKW (см. прейскурант).*



## ОКЛАД EDS ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Предназначен для установки одного окна в мягкую кровлю, плоскую кровельную плитку и материалы толщиной до 16мм (2x8 мм), включая плоские металлические листы.

*При установке окон в группы используются оклады EKS (см. прейскурант).*



### СТУПЕНЬКА

*Нижняя часть рамы может служить как ступенька, если окно-люк используется как выход на крышу.*

# ДЕКОР ОКНА И АКСЕССУАРЫ

## КОМФОРТ ПОД КОНТРОЛЕМ

Наши фирменные шторы и жалюзи помогут Вам внести «изюминку» в оформление интерьера мансарды, защититься от яркого солнца и... сэкономить Ваше драгоценное время. Дело в том, что шторы ВЕЛЮКС сделаны точно под размер Вашего мансардного окна, с учетом его «наклонной» конструкции, и могут быть установлены в считанные минуты. Не нужно покупать карниз, тратить время на заказ и изготовление комплекта традиционных штор в ателье – ведь все уже готово!

Кроме того, фирменные шторы удобнее в использовании: они монтируются прямо на поворотную раму окна. Поэтому, когда Вы открываете окно для проветривания, его створка не будет задевать и портить шторы. Удобно и просто!



## КАКОЙ РАЗМЕР?

На каждом окне ВЕЛЮКС есть табличка, где указаны модель окна и его размер.



## БЫСТРО И ПРОСТО

Крепежи позволяют быстро и просто установить шторы.

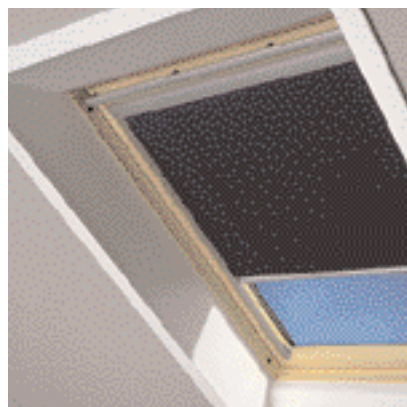


## RHL РУЛОННАЯ ШТОРА

Штора с декоративной планкой. Легко устанавливается. Ткань с пылеотталкивающей пропиткой. Широкий выбор расцветок.

### ШНУР ZAZ 040

Шторами, которые установлены на высокорасположенных окнах, можно управлять с помощью специального шнура ZAZ 040.



## DKL ЗАТЕМНЯЮЩАЯ ШТОРА «СИЕСТА»

Подходит для спален, детских, домашних кинотеатров. Полное затемнение. Внешняя сторона этой шторы имеет теплоотражающее покрытие, благодаря которому в мансарде прохладнее жарким летом. Штора двигается по алюминиевым направляющим.

## ОБРАЗЦЫ ЦВЕТА РУЛОННЫХ ШТОР

Серия «Стандарт»



4000  
Натуральный, под лен

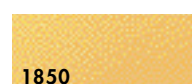


9050  
Темно-синий

Серия «Дизайн»



2350  
Кирпичный



1850  
Желтый



4065  
Розовый



7383  
Голубой, орнамент



1707  
Терракотовый, орнамент



1812  
Фисташковый



1706  
Белый, орнамент



0710  
Светло-серый

## ОБРАЗЦЫ ЦВЕТА ШТОР «СИЕСТА»

Серия «Стандарт»

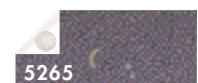


1100  
Темно-синий



0855  
Желтый

Серия «Дизайн»



5265  
Синий, звездное небо



5122  
Бежевый, орнамент



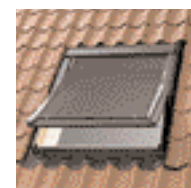
5285  
Голубой, мишки



## MHL МАРКИЗЕТ

Маркизет ВЕЛЮКС – это надежная защита от жаркого солнца. Материал из полупрозрачной сетки уменьшает количество тепла, рассеивая солнечные лучи. Маркизет легко устанавливается, а управляется изнутри. Рекомендуется для окон, выходящих на солнечную сторону.

Маркизет может устанавливаться одновременно со шторой или жалюзи.



## УПРАВЛЕНИЕ

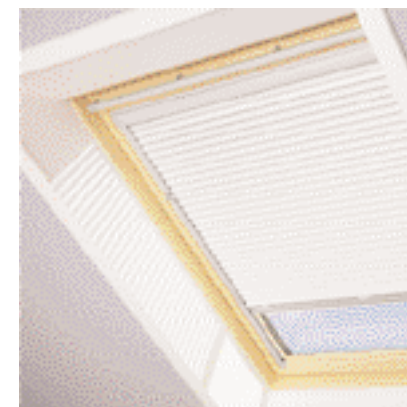
Маркизет крепится на окно снаружи под верхнюю накладку окна. Им легко управлять изнутри.



5060 серый, сетчатый

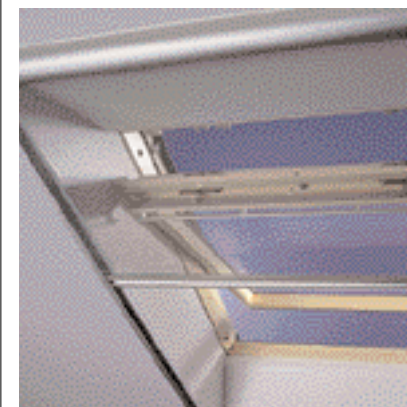
## МАТЕРИАЛ

Материал из серой сетки остается прозрачным для взгляда и в то же время рассеивает солнечные лучи.



## PAL ЖАЛЮЗИ

Вы можете контролировать количество и направление света, проникающего в мансарду. С внешней стороны жалюзи имеют теплоотражающее покрытие, оно позволяет сохранять тепло зимой и уменьшать его поступление летом. Жалюзи легко двигаются по алюминиевым направляющим.



## ZIL

### МОСКИТНАЯ СЕТКА

Крепится со стороны помещения на откосы окна, движется по направляющим по принципу рольставен. В нерабочем состоянии убирается в чехол над окном.



серый, сетчатый

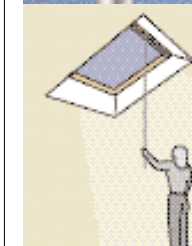
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВЕЛЮКС

Компания ВЕЛЮКС предлагает различные устройства для управления высокорасположенными окнами.



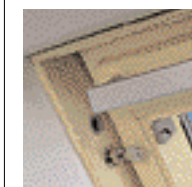
### СТЕРЖЕНЬ ZST 200

Стержень с регулируемой длиной от 102 до 183 см. С его помощью можно открывать и закрывать окна, а также управлять шторами RHL и DKL.



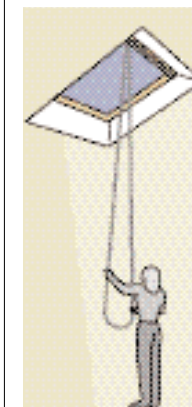
### ZCZ 080

Стержень с фиксированной длиной 80 см.



### ЗАМОК ZOZ 012

Для дополнительной безопасности на окно может быть установлен замок.

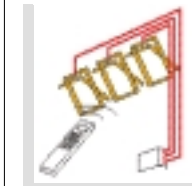


### ШНУР - ZAZ 010

Шнур длиной 5 м, для открывания окна и вентиляционного клапана. Только для моделей GGL/GGU.

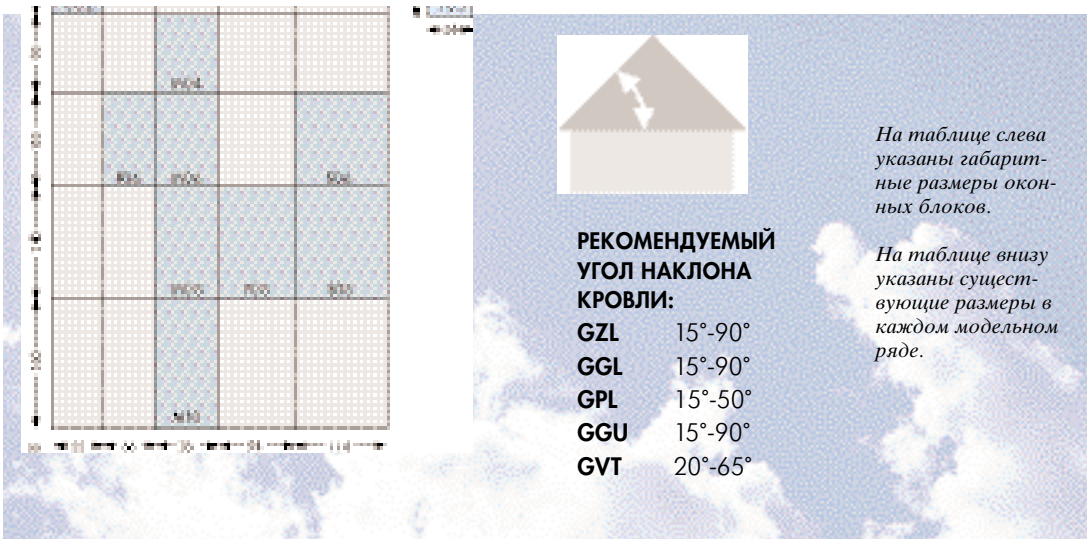
## ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОТКРЫВАНИЯ

Монтируется на уже установленные окна (модели GGL и GGU). При установке новых окон рекомендуем использовать модель INTEGRA.



Не устанавливается на окно GZL.

# ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ МАНСАРДНЫХ ОКОН



На таблице слева указаны габаритные размеры оконных блоков.

На таблице внизу указаны существующие размеры в каждом модельном ряде.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА КРОВЛИ:**

- GZL** 15°-90°
- GGL** 15°-90°
- GPL** 15°-50°
- GGU** 15°-90°
- GVT** 20°-65°

ОКНО МОДЕЛЬ	КОД	C02 55 x 78	F06 66 x 118	M04 78 x 98	M06 78 x 118	M08 78 x 140	M10 78 x 160	P08 94 x 140	S06 114 x 118	S08 114 x 140
<b>GZL</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>GGL</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●
* <b>GPL</b>					●	●	●	●	●	●
<b>GGU</b>		●	●	●	●	●		●	●	●
* <b>GGL INTEGRA™</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●
* <b>GGU INTEGRA™</b>		●	●	●	●	●		●	●	●
Старые коды		<b>102</b>	<b>206</b>	<b>304</b>	<b>306</b>	<b>308</b>	<b>310</b>	<b>408</b>	<b>606</b>	<b>608</b>
** <b>Площадь остекления, м<sup>2</sup></b>		0,20	0,45	0,44	0,56	0,69	0,82	0,88	0,90	1,11
<b>Площадь мансарды, м<sup>2</sup></b>		2,00	4,50	4,40	5,60	6,90	8,20	8,80	9,00	11,10

\* Модели, отмеченные таким знаком, поставляются на заказ.  
 \*\* Информация о площади остекления каждого мансардного окна необходима для расчета оптимального количества окон для вашей мансарды. Общая площадь остекления должна составлять не менее 10% от площади пола мансардного помещения.



ВЕЛЮКС Россия ЗАО  
 117335, Москва,  
 ул. Архитектора Власова, д. 3, корп. 1  
 Бесплатная информационная линия  
 Москва (095) 737 7520  
 Регионы 8 800 200 7520

www.VELUX.ru

Ваш дилер