

## Мансардные окна VELUX: Руководство по выбору

### Мансардные помещения

- Гостиная
- Спальня/детская
- Ванная

### Шаги по выбору

- Окна
- Монтажный пакет
- Аксессуары

### Таблицы моделей и цен

- Сравнение моделей окон
- Рекомендованные цены от 01.01.2014

# Мансарда вашей мечты

Добро пожаловать в мансарду, полную света и свежего воздуха! Здесь царит особая атмосфера, заряжающая энергией и здоровьем. Здесь уютно и комфортно в любую погоду.

На следующих страницах вы найдете интересные идеи по обустройству помещений под крышей. А простые шаги по выбору мансардных окон и аксессуаров VELUX помогут найти решение, подходящее именно вам.



Больше идей для мансарды на [www.velux.ru/ideas](http://www.velux.ru/ideas).

Фото из программы «Дачный ответ».

На снимке: 2 деревянных мансардных окна «Классика» GGL, размер M06 (78x118), цена 1 окна с окладом 20 150 руб.  
2 деревянных мансардных окна «Панорама» GPL, размер M08 (78x140), цена 1 окна с окладом EDW – 30 600 руб.



Окна VELUX часто устанавливают над лестницами. Хорошо освещенные ступени – это удобно и безопасно.

#### Технологии VELUX для помещений с верхним светом:

- 
■ **Безопасность.** Установите окна VELUX с «двойной защитой» (закаленное стекло снаружи и «триплекс» изнутри). Град и камни вам не страшны!
- 
■ **Дистанционное управление.** Управляйте окнами и шторами VELUX с помощью пульта, не вставая с дивана. Радиус 30 м с учетом перегородок. 8 программ, включая «Проветривание».
- 
■ **Защита от холода.** Во всех окнах VELUX – морозостойкие энергосберегающие стеклопакеты и несколько контуров уплотнения.
- 
■ **Декор и затемнение.** С помощью шторы «Дуо» DFD вы легко превратите светлую гостиную в домашний кинотеатр.
- 

#### Рекомендуемые окна и аксессуары для гостиной:

	Стандарт	Стандарт «+»	Комфорт	Премиум
Окна (см. стр. 16–17)	GZL	GZL+	GGL/GHL	GGI/GGU Integra
Декор (см. стр. 22)	RFL	RFL	DFD	DML
Аксессуары (см. стр. 22)	MHL	MHL	MHL	SML

# Спальня и детская в мансарде? Легко!

Хотите хорошо выспаться и встречать новый день бодро и радостно? Хотите, чтобы ребенку в его комнате было удобно играть и делать уроки? Тогда предусмотрите в спальне и детской все для полноценного отдыха и здорового сна: хорошее освещение с возможностью затемнения, эффективную вентиляцию, комфортный микроклимат в любое время года... также защиту от комаров и тополиного пуха.



Больше идей для мансарды  
на [www.velux.ru/ideas](http://www.velux.ru/ideas).



Маркизет защищает помещение от перегрева



На снимке: 2 деревянных мансардных окна «Классика» GGL, размер S08 (114x140), цена 1 окна с окладом EDW – 28 100 руб.

### Технологии VELUX для спальни и детской в мансарде:



#### Безопасность.

- Выбирайте окна с «двойной защитой» (закаленное стекло+«триплекс»): от ударов снаружи и повреждений изнутри.
- Для детской комнаты рекомендуем окна с верхней ручкой: маленькие дети не смогут сами открыть окно.
- Окна VELUX оснащены боковой защелкой безопасности. Вы можете приоткрыть и зафиксировать окно, не опасаясь, что ребенок выпадет. Для дополнительной безопасности можно установить врезной замок ZOZ 012.



#### Вентиляция.

- Окна VELUX оснащены встроенными вентиляционными устройствами. Проветривайте комнату, не открывая окна!
- Встроенный съемный моющийся фильтр очищает воздух от пыли. Легко помыть в домашних условиях.



#### Защита от холода.

- В окнах VELUX – морозостойкие стеклопакеты. Для холодных климатических зон рекомендуем «Супертеплое» окно (GGL 3065).



#### Аксессуары.

- **Фирменные шторы VELUX (DFD, RML)** приглушают дневной свет, а также облегчают затемнение помещения. Устанавливаются на окно.
- **Защита от насекомых и пуха.** Москитная сетка ZIL позволяет приоткрыть окно на глубину откоса. Убирается на зиму.
- **Защита от солнца и жары.** Штора «Сиеста» DKL затемняет комнату и отражает тепловые лучи. Маркизет MHL защищает помещение от перегрева в жаркие дни.
- **Дополнительная шумо- и теплозащита.** Рольставни SML обеспечивают полное затемнение помещения, защиту от механических внешних воздействий, посторонних взглядов и шума.

#### Рекомендуемые окна и аксессуары для спальни и детской:

	Стандарт «+»	Комфорт	Премиум
Окна (см. стр. 16–17)	! GZL+	GGL/GHL	GGI/GGU Integra
Декор (см. стр. 22)	DKL	DFD	RML
Аксессуары (см. стр. 22)	ZIL+MHL	ZIL+MHL	ZIL+SML

! - кроме комнат для маленьких детей, если нижняя ручка для открывания находится в зоне доступа ребенка.



На снимке: 2 влагостойких белых мансардных окна GGU, размер S08 (114x140), цена 1 окна с окладом EDW – 32 100 руб.

# Ванная комната с окном – это удобно!

Хорошо, когда в ванной комнате есть мансардное окно. При естественном свете удобнее бриться и наносить макияж. А еще можно любоваться небом, принимая душ или ванну.

Поскольку в ванной влажно, желательно выбирать влагостойкие окна и аксессуары. Они прослужат вам дольше, а мыть их проще и удобнее.



Больше идей для мансарды на [www.velux.ru/ideas](http://www.velux.ru/ideas).

## Технологии VELUX для ванной комнаты в мансарде:

- 
■ **Влагостойкость.** Для влажных комнат идеально сочетание белого влагостойкого окна VELUX GGU и белого жалюзи.
- 
■ **Вентиляция.** Окна VELUX оснащены встроенными вентиляционными устройствами. Ванную комнату можно проветривать, не открывая окна.
- 
■ Окно с дистанционным управлением GGL INTEGRA можно запрограммировать на режим «Вентиляция». Окно откроется на 15 минут в нужное время суток и проветрит ванную.
- 
■ **Защита от холода и сквозняков.** Все окна VELUX оснащены морозостойкими стеклопакетами и несколькими контурами уплотнения.

Рекомендуемые окна и аксессуары для ванной:

	Комфорт	Премиум
Окна (см. стр. 16–17)	GGU	GGU Integra
Декор (см. стр. 22)	PAL	PML
Аксессуары (см. стр. 22)	MHL	MML



В глубине дома бывают помещения, где установка окон невозможна. Провести солнечный свет в такие комнаты помогает световой туннель (см. стр. 19).



Жалюзи обеспечат защиту от посторонних взглядов.

# Шаги по выбору продукции VELUX

1 Размер и количество

2 Тип открывания

3 Материал

4 Стеклопакет

5 Степень зимней защиты

6 Для особых случаев

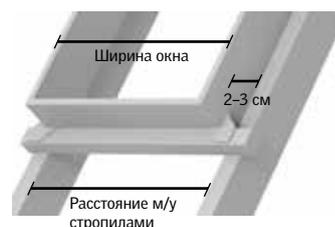
7 Все для установки

8 Аксессуары

## 1 Определяем размер и количество

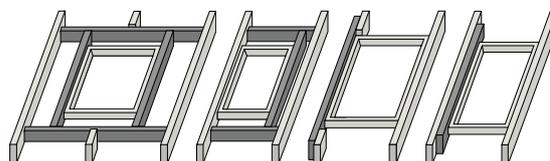
### A Определите нужную ширину окна

Самый простой способ расчета: расстояние между стропилами должно быть на 4–6 см больше ширины выбранного окна, то есть необходимо добавить к ширине окна по 2-3 см с каждой стороны. Например, для окна шириной 78 см (буква M в коде окна) подойдет расстояние между стропилами 82-84 см.



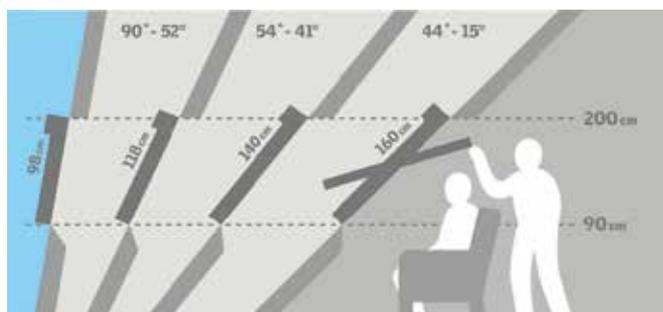
### B А что, если вам понравилось большое окно, а стропила расположены слишком близко (или наоборот)?

Никаких проблем. Для этого нужно сделать несложную подгонку стропил, установив дополнительные поперечные и продольные балки (наиболее распространенные способы подгонки приведены на рисунке). Поэтому ничто не мешает вам выбрать тот размер, который вам нравится.



### C Определите нужную длину (высоту) окна

Здесь работает принцип: чем ниже уклон кровли, тем длиннее должно быть окно. Например, для пологой кровли (15–30°) подойдет окно высотой 160 см. Это обеспечит хороший обзор из окна.





## 2 Выбираем тип открывания

Классическая ручка сверху, уже ставшая визитной карточкой VELUX. В большинстве моделей (кроме «Стандарт») ручка совмещена с клапаном-форточкой для более эффективного проветривания. Имеется съемный моющийся фильтр, который можно легко помыть в домашних условиях.



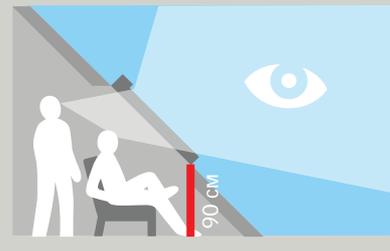
### **A** Ручка сверху открывание по центру

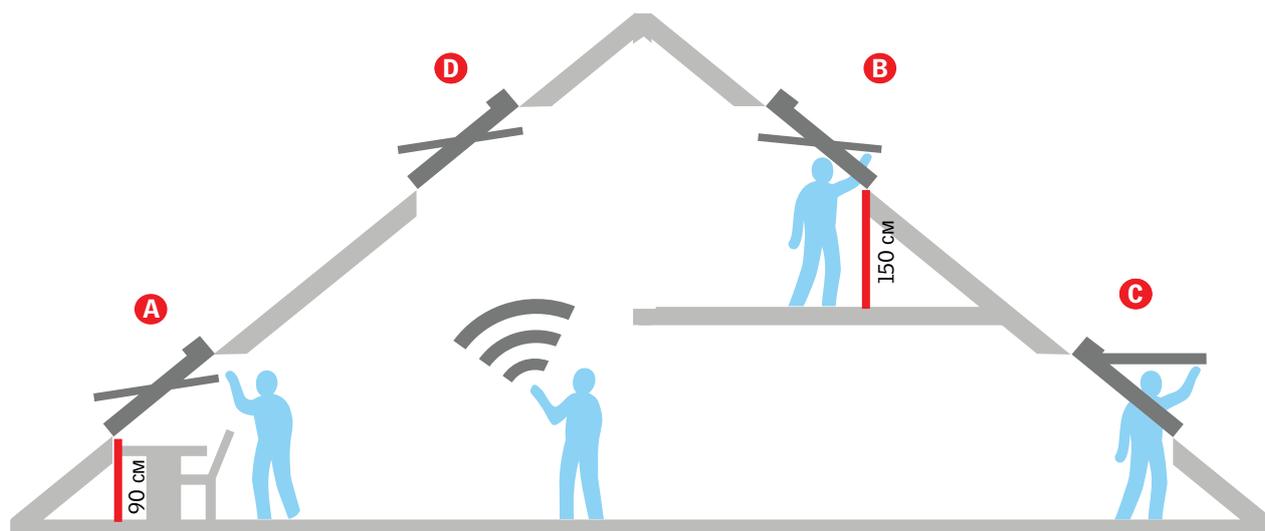


Такие окна идеальны для установки на рекомендуемой высоте (90–120 см от пола), которая позволяет вам получить комфортный обзор и разместить под окном мебель. Их так же можно разместить на высоту до 5-ти метров и более. При этом для удобства открывания окон на высоте можно использовать стержень. Есть опция установки электрооборудования (кроме GZL 1059).

#### Окна с данным типом открывания:

- «Стандарт» GZL 1059;
- «Классика» GGL 3073;
- Супертеплое окно, покрытие «анти-роса» GGL 3065;
- Окно с защитой от шума дождя GGL 3060;
- Белое и влагостойкое GGU 0073.





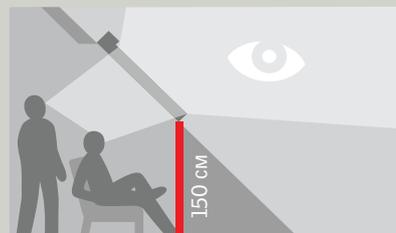
**В Ручка снизу**  
открытие по центру



Расположение ручки в нижней части оконной рамы возможно при установке окон на высоте от 130 до 160 см от пола. Например, это актуально, если конструкция кровли предполагает высокий пристенок под окном. Есть опция установки электрооборудования.

**Окна с данным типом открывания:**

- «Стандарт» GZL 1059b;
- «Стандарт+» GZL+ 1073b.



**С Панорамное открывание**  
(ручка сверху и снизу)



Две ручки: верхняя и нижняя. Два способа открывания: традиционный (по центру) и панорамный (наружу по верхней оси, на 30–45°). Открывает великолепный обзор. Рекомендуется для кровель с малым уклоном (15–55°). Может служить аварийным и эксплуатационным выходом. Есть опция установки электрооборудования.

**Окна с данным типом открывания:**

- «Панорама» GH 3073 (открывание на 30°)
- «Панорама» GPL 3073;
- «Панорама», белое и влагостойкое GPU 0073. (открывание на 45°)

**Д Дистанционное**  
открывание с пульта



Окна с дистанционным управлением рекомендуются для установки вне зон доступности, либо просто для вашего комфорта. С помощью пульта можно открывать–закрывать окна и шторы, программировать окна на удобный вам режим. Стандарт беспроводной связи io-homecontrol. Радиус действия 30 м.

Дистанционным управлением можно оборудовать и уже установленные окна VELUX (модели GGL, GGU, GPL, GPU).

**Окна с данным типом открывания:**

- GGL Integra®;
- GGU Integra®.

# 3 Выбираем материал

## ■ Высококачественная древесина



Высококачественная ламинированная древесина (сосна) обеспечивает прочность и устойчивость конструкции окна при температурных перепадах (окно «не ведет»). Древесина пропитана специальным составом, который обеспечивает долговременную защиту от вредных насекомых и паразитов, плесени и грибка, а также повышает огнеупорные свойства. Деревянные окна гармонично сочетаются с любой отделкой помещения. Все поверхности покрыты лаком на водной основе.



## Определяем материал накладок

Накладки для окон в стандартном исполнении выполнены из алюминия, окрашенного в серый цвет (RAL 7043). Серый цвет гармонирует с любым цветом кровельного материала

## ■ Белое влагостойкое покрытие из экологичного полиуретана



Для комнат с повышенной влажностью (ванная, кухня), а также для светлых интерьеров рекомендуем использовать белое влагостойкое окно. Оно произведено по уникальной технологии: каркас рамы и коробки (модель GPU) выполнены из термически обработанной древесины (на разрезе темного цвета) с экологичным полиуретановым покрытием. Термообработка придает конструкции прочность, а монолитное покрытие окна из полиуретана (от 3–5 мм) надежно защищает от влаги. Покрытие не имеет стыков и зазоров, не желтеет, не выгорает со временем и является экологически чистым материалом. Окно легко моется и не требует дополнительного ухода.

Цвет оклада и накладок отлично подходит под любой вид кровли.



При установке окна в медную кровлю необходимо заказывать окна с накладками из меди и медные оклады.

# 4 Выбираем стеклопакет



Мансардное окно VELUX поставляется с герметично встроенным стеклопакетом.



## Сравнительная таблица стеклопакетов в мансардных окнах

В наименовании модели окна последние две цифры указывают на тип стеклопакета. Например, окно GZL 1059 имеет безопасный стеклопакет 59.

• Хорошо •• Отлично ••• Превосходно  
✓ - встроено в стеклопакет



### Теплосбережение

Энергосберегающее напыление Low-E не пропускает тепло наружу, а технология «теплого периметра» исключает промерзание и сквозняки.



### Защита от шума

Высокая защита от шума достигается за счет особой конструкции стеклопакета, а также количества контуров уплотнения.

\*Дополнительная защита от шума дождя благодаря внешнему утолщенному стеклу и дополнительной фольге под накладками.



### Безопасность внутри

Ламинированное внутреннее стекло «триплекс» защищает от осколков в случае повреждения стеклопакета.



### Безопасность снаружи

Прочное закаленное стекло обеспечивает дополнительную защиту от града, сильного ветра и повышенных снеговых нагрузок.



### Защита от выгорания

Стеклопакет «триплекс» защищает мебель от выгорания. Особенно подходит для помещений с большой площадью остекления и с окнами, выходящими на солнечную сторону.



### Защита от загрязнений

Внешнее стекло имеет специальное покрытие, благодаря которому окно дольше остается чистым.



### Анти-роса

Снижает риск выпадения росы. Поверхность дольше остается чистой, сохраняется вид из окна.

### Количество камер стеклопакета/формула стеклопакета (внешнее-камера-внутреннее), мм

### Коэффициент сопротивления теплопередаче стеклопакета (R, м²С/Вт)

### Заполнение стеклопакета инертным газом

Заполнение криптоном улучшает теплосберегающие характеристики окна.

### Класс защиты P2A (стандарт EN 356)

### Класс защиты 1B1 (стандарт EN 12600)

Безопасный --59	Многофункциональный --73	Защита от шума дождя --60	Супертеплые --65
•	•	••	•••
•	••	•••*	•••
	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
			✓
1/ 4-16-4	1/ 4-15-2x3	1/ 6-12-2x3	2/ 4-10-3-10-2x3
0,9	0,9	1	2
аргон	аргон	криптон	криптон
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓

# 5 Выбираем степень зимней защиты



## Стандартная защита

Присутствует во всех окнах (GZL, GGL, GPL, GGU, GPU, GHL)



Все мансардные окна VELUX изначально разрабатываются и тестируются с учетом погодных нагрузок климата России: холод и снег зимой, ветер и дождь в межсезонье, жара и град летом. Перечисленные ниже технологии использованы в конструкции каждого окна VELUX, даже в стандартных моделях.

Все стеклопакеты VELUX теплосберегающие и морозостойкие



Внешнее стекло стеклопакета имеет низкоэмиссионное покрытие Low-E, которое пропускает в помещение тепло, но не выпускает его обратно. Стеклопакеты заполнены инертным газом для теплоизоляции.

«Теплый периметр» снижает теплотери по краям стеклопакета



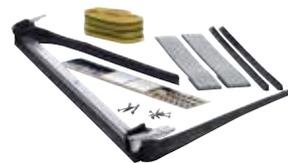
Разделительная рамка между листами стекла выполнена из стали и закруглена по углам. Это предотвращает потерю тепла и образование конденсата по периметру стеклопакета. Коэффициент теплопередачи стали значительно ниже, чем у традиционного алюминия, поэтому стальная рамка лучше защищает стеклопакет от промерзания.

Контуры резинового уплотнения защищают окно и помещение от влаги и сквозняков



В окнах VELUX предусмотрены от двух (в моделях GZL) до трех (во всех остальных окнах) контуров уплотнения.

**ОПЦИЯ!** К этим окнам можно дополнительно заказать уплотнители «Снег+» (ZIS)



Рекомендуемый монтажный пакет для качественной зимней защиты включает в себя:

- Оклад VELUX (для водонепроницаемого соединения окна с кровлей).
- Комплект для гидро- и теплоизоляции BDH.
- Пароизоляционный фартук BBX.

Подробнее на стр. 20-21.

**70** ЛЕТ  
надежности

Проверено  
в России



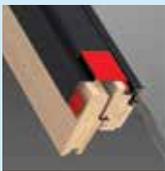
## Защита «Снег +»



Дополнительно встроена в модели (GZL+ 1073b, GGL 3073)

Если мансардное окно установлено в малоуклонную крышу и при этом зимой оно нерегулярно очищается от снега и льда, то в таких случаях рекомендуется использовать встроенную защиту окна «Снег+». При этом обязательным условием является соблюдение технологии монтажа продукции VELUX.

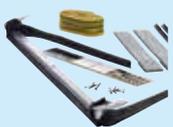
### Встроенные уплотнители «Снег+»



Дополнительные уплотнители под боковой накладкой препятствуют проникновению талой воды внутрь помещения в период перепадов температур и таяния снега.



Специальная нижняя накладка и герметизирующие шурупы препятствуют проникновению талой воды снизу во время таяния ледяного «замка» в нижней части окна.



Эти компоненты делают окно более устойчивым к экстремальным погодным условиям. Данные уплотнители предустановлены на окна моделей GZL 1073b, GGL 3073.

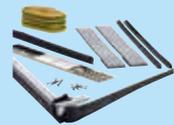
## Защита «Мороз +»



Дополнительно встроена в модель GGL 3065 (размеры M06, M08, P08, S08)

Для холодных климатических зон рекомендуется использовать «супертеплое» окно VELUX с защитой «Мороз+». Оно помогает поддерживать комфортную температуру в мансарде, исключив возможность промерзания и сквозняков даже в сильные морозы.

### Встроенные уплотнители «Снег+»



Помимо обычных деталей в конструкции окна используются специальные уплотнители, особая нижняя накладка для рамы, герметизирующие шурупы. Эти компоненты делают окно более устойчивым к талой воде, а также к экстремальным погодным условиям.

### Двухкамерный стеклопакет улучшает теплоизоляционные свойства окна на 30%



Для лучшей теплоизоляции используются две камеры вместо одной. Двухкамерный стеклопакет снижает вероятность таяния снега на внешнем стекле и, таким образом, уменьшает риск образования ледяного «замка» под окном.

### Усиленная теплоизоляция за счет криптона

Kr

Заполнение стеклопакета криптоном улучшает теплосберегающие характеристики окна.

### Что такое «анти-роса»?

Это специальное покрытие на внешнем стекле окна GGL 3065. Оно снижает вероятность конденсации влаги на внешней поверхности при ночном понижении температуры в теплое время года.



Узнайте больше о том, как комфортно жить в мансарде в зимнее время на сайте [www.velux.ru/snow](http://www.velux.ru/snow).

### Убедитесь в правильности монтажа

- Для качественной работы окон в зимний период очень важна правильность установки. Установка мансардных окон VELUX максимально технологична. Все необходимое для сборки находится в коробке с окном. А подробное руководство по монтажу есть на нашем сайте.



Скачайте «Руководство по установке окон VELUX» здесь [www.velux.ru/install](http://www.velux.ru/install).



# Сравнительная таблица моделей окон д

	Стандарт		Стандарт +		
	GZL 1059	GZL 1059b	GZL+1073b	GGL3073	GGL3060
<b>Открывание</b>					
Ручка сверху	●			●	●
Ручка снизу		●	●		
Панорамное					
С пульта		●	●	●	●
<b>Материал и цвет</b>					
Дерево с лаковым покрытием		●	●	●	●
Белое/влагостойкое					
<b>Стеклопакет</b>					
Внешняя защита: закаленное стекло	●	●	●	●	●
Безопасность изнутри: триплекс			●	●	●
Энергосбережение	●	●	●●	●●	●●
Шумозащита	●	●	●●	●●	●●●
Самоочищение			●	●	●
R стеклопакета, м²С/Вт	0,9	0,9	0,9	0,9	1
Защита от выгорания			●	●	●
Анти-роса					
Камеры стеклопакета/газ	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/криптон
Класс согласно стандарту EN356 «Защитное остекление»			P2A	P2A	P2A
<b>Степень зимней защиты</b>					
Стандартная	●	●	●	●	●
«Снег +» (доп. уплотнители)			●	●	
«Мороз +» (см. стр. 15)					
<b>Особенности конструкции</b>					
Вентиляция: щелевая (воздухообмен до 24 м³)	●	●	●		
Вентиляция: клапан-форточка (воздухообмен до 35 м³)				●	●
Рекомендуемый угол установки	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°
Контур уплотнения	2	2	2 (+«Снег +»)	3 (+«Снег +»)	3
Класс защиты EN 13049	III	III	III	III	III

● - опция установки электрооборудования

# ля мансарды

## Комфорт

## Премиум

GGL3065	GGU0073	GHL3073	GPL3073	GPU0073	GGL3073 INTEGRA®	GGU0073 INTEGRA®
●	●					
		● на 30°	● на 45°	● на 45°		
(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	●	●
●		●	●		●	
	●			●		●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
●●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
●	●	●	●	●	●	●
2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
●	●	●	●	●	●	●
●						
2/криптон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон
P2A	P2A	P2A	P2A	P2A	P2A	P2A
●	●	●	●	●	●	●
●						
●						
●	●	●	●	●	●	●
15-90°	15-90°	15-55 (до 75°)	15-55 (до 75°)	15-55 (до 75°)	15-90°	15-90°
3 (+«Снег +»)	3	3	3	3	3	3
III	III	III	III	III	III	III



# 6 Окна для особых случаев

## A Окна для роскошной мансарды



### Окно-балкон GDL Cabrio™

Балкон в мансарде без надстроек? Окно-балкон GDL Cabrio монтируется в кровлю, как любое другое мансардное окно, а при открывании превращается в настоящий балкон в мансарде. Окно-балкон состоит из двух элементов (верхняя часть с комбинированным открыванием по верхней и средней оси, нижняя часть открывается вперед по нижней оси). Технические характеристики, как в GGL 3073.



### Наклонный элемент GIL

Получить роскошные интерьеры и необычные дизайнерские решения помогут дополнительные нижние наклонные элементы. Они комбинируются практически со всеми мансардными окнами VELUX (GGL, GZL, GPL, GHL, GPU, GGU).



### Карнизное окно VFE

В мансарде с высокими пристенками рекомендуем устанавливать мансардные окна в сочетании с карнизными окнами. Это позволяет получить полный, ничем не ограниченный обзор от самого пола и отлично осветить помещение. Комбинируются с GGL, GZL, GPL, GHL, GPU, GGU.

## **B** Окна и конструкции специального назначения

### Аварийный выход GTL



Мансардное окно со всеми характеристиками и функциями окна GPL и одновременно аварийный выход на крышу. При нажатии ручки для аварийного выхода окно автоматически открывается газовыми пружинами. Подходит для всех отапливаемых мансардных помещений. Увеличенный угол открывания — 70°. Изготовлено из клееной древесины, с лаковым покрытием.

Внутренние размеры аварийного выхода:  
**M08** 70 x 120 см.,  
**S08** 106 x 120 см.



15°- 85°



### Выход на крышу GXL



Мансардное окно и одновременно выход на крышу для отапливаемых помещений. Открывается по боковой оси. Газовая пружина в верхней части оконной створки облегчает ее открывание. Изготовлено из клееной древесины, с лаковым покрытием.

Размер выхода около 50 x 93 см. На окно не устанавливаются рольставни и маркизеты. Ступенька в комплект не входит.



15°- 85°



### Световой туннель TWR/TWF



В глубине дома бывают помещения, где установка окон невозможна. Провести солнечный свет в такие комнаты помогает световой туннель. Конструкция устанавливается в крышу так же, как мансардное окно VELUX. В потолок встраивается плафон диаметром 35 см. Эти два элемента соединяются друг с другом с помощью трубы со светоотражающим покрытием.

Модель TWR с жесткой трубой предназначена для установки в профилированный кровельный материал на расстоянии 145–185 см. Длина туннеля может быть увеличена до 6 м с помощью доборных элементов.

Модель TWF с гофрированной гибкой трубой можно установить на расстоянии 40–200 см.

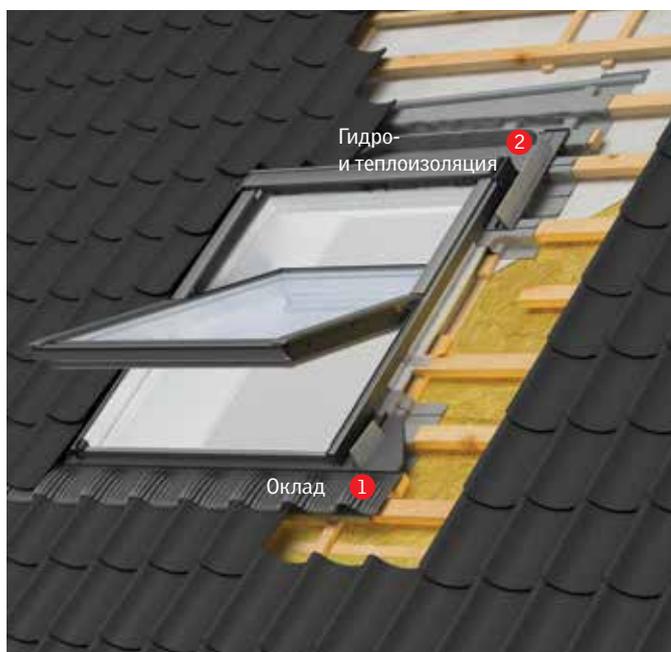
Расстояние измеряется по центральной линии от отделки потолка до верха обрешетки. Трубу туннеля необходимо утеплять.



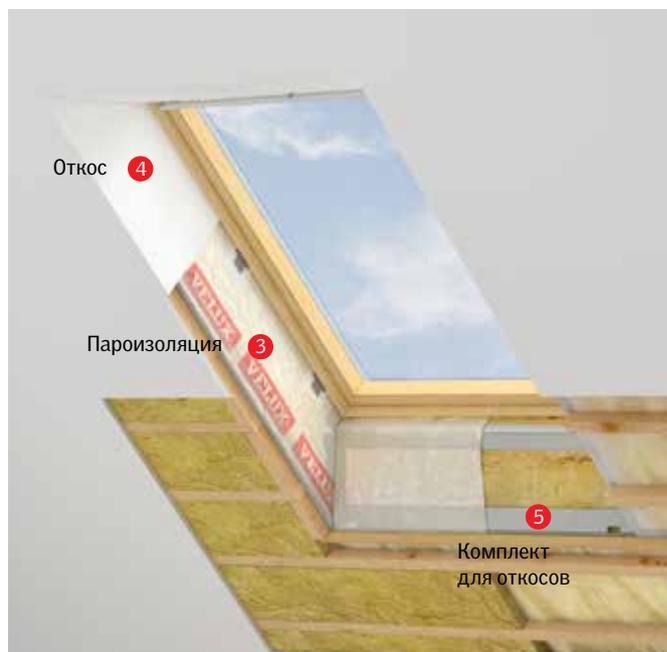
15°- 60°



# 7 Подбираем все для установки и отделки



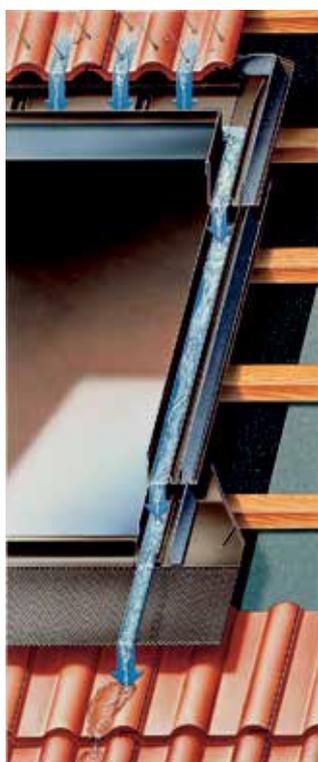
Вид снаружи



Вид изнутри

## Минимальный монтажный пакет: 1

1



### Оклад

Оклад – это система желобов для водонепроницаемого соединения окна с любым кровельным материалом. Конструкция оклада исключает проникновение влаги к деревянным частям окна и внутрь помещения. Оклады и накладки для окон в стандартном исполнении выполнены из алюминиевого листа и окрашены в темно-серый цвет (RAL 7043). Для медных кровель следует использовать медные оклады и окна с медными накладками.



**EDW 1000**  
Оклад для установки в профилированный кровельный материал с высотой профиля до 120 мм (черепица, металлочерепица, профнастил). Дренажный желоб входит в комплект.



**EDW 2000**  
В коробке с окладом находится комплект для гидро- и теплоизоляции (BDX-2000). Для установки в профилированный кровельный материал с высотой профиля до 120 мм (черепица, металлочерепица, профнастил).



**EDS 0000**  
Оклад для установки в плоский кровельный материал толщиной до 16 мм (2 x 8 мм) (гибкая черепица, сланец, плоские металл. листы и т.д.). Без дренажного желоба. Рекомендуем устанавливать с комплектом BDX 2000.



**Комби-оклады**  
Позволяют устанавливать окна в группы по два, три, четыре, шесть и т.д.

## Монтажный пакет для теплой и герметичной установки: 1 + 2 + 3

2



### Комплект для гидро- и теплоизоляции BDX

Комплект состоит из теплоизоляционного контура, гидроизоляционного фартука и усиленного дренажного желоба. Можно заказать гидроизоляцию отдельно (BFX 1000).

- Качественное выполнение примыканий гидро- и теплоизоляции к окну;
- упрощение и ускорение процесса монтажа окон.



Монтажные пластины BDX-2000 и окна полностью совмещаются.



Плиссированный фартук плотно облегает обрешетку, не требуя раскроя.

10  
ЛЕТ  
ГАРАНТИЯ\*

\*ВЕЛЮКС предоставляет 10 лет гарантии на мансардные окна, установленные согласно инструкции по монтажу с использованием оклада и комплекта BDX-2000.

3



### Комплект пароизоляции BBX

Обеспечивает качественное выполнение пароизоляции оконных откосов.

В состав BBX входит: пароизоляционный фартук, рулон клейкой ленты, саморезы, инструмент для монтажа, подробная инструкция по установке, карандаш.

- Простой монтаж;
- размер фартука соответствует размеру окна;
- специальное крепление пароизоляции в паз рамы окна;
- герметичное соединение с пароизоляцией кровли с помощью специальной ленты.

## Монтажный пакет для качественной отделки: 1 + 2 + 4 или 5

4



### Откосы LSC

Фирменные откосы VELUX предназначены для выполнения качественной отделки вокруг окна. Откосы выбираются в зависимости от толщины кровли (расстояние от верха обрешетки до поверхности внутренней отделки). Максимальная толщина кровли при установке откосов LSC – 43 см. Цвет откосов белый. В комплект входят 4 плоскости откосов (ПВХ), наличники, стусло, скотч, шаблон, саморезы и подробная инструкция по установке.

- Так же подходят для помещений с повышенной влажностью;
- красивая отделка вокруг окна без зазоров и щелей;
- быстрая технологичная установка и демонтаж;
- достаточно места для подведения утеплителя по периметру окна;
- «раскрытая» форма откоса способствует лучшему освещению помещения;
- обеспечивают правильный ток воздуха под и над окном, предотвращая образование конденсата.

В состав входит пароизоляция BBX. 3

5



### Комплект направляющих LSG

Комплект стальных направляющих и крепежа для правильного подведения самодельных откосов к мансардному окну. Рекомендуется применять в случаях, когда использование фирменных откосов VELUX затруднено или невозможно.

- Простой монтаж;
- размер фартука пароизоляции соответствует размеру окна;
- специальное крепление пароизоляции в паз рамы окна;
- герметичное соединение с пароизоляцией кровли с помощью специальной ленты.

В состав также входит фирменная пароизоляция BBX. 3



# 8 Подбираем аксессуары

## Свет и декор



### Рулонная штора RFL (RHL)

- Мягко приглушает свет;
- ткань с пылеотталкивающей пропиткой.



### Шторы-плиссе FHL

- Элегантный декор;
- фиксируется в любой части окна.



### Жалюзи PAL (PML\*)

- Идеальны для влажных помещений;
- не провисают;
- без шнура.

## Затемнение



### Штора «Сиеста» DKL

- Полная блокировка света;
- идеальна для спальни и детской.



### Штора «Дуо» DFD

- Сочетание затемняющей шторы и шторы-плиссе;
- элегантный дизайн.



### Рольставни SCL (SML\*)

- Полное затемнение;
- безопасность.



**Pick&Click!**

Уникальная разработка VELUX Pick&Click® позволяет устанавливать шторы и жалюзи VELUX легко и быстро. На каждом окне есть предварительно установленные кронштейны, в которые штора вставляется и защелкивается.

**Установить легко!**

## Защита от жары и насекомых



### Маркиzet MHL (MML\*)

- Внешняя теплопоглощающая сетка;
- пропускает свет.



### Рольставни SCL (SML\*)

- Снижают поступление тепла на 95 %;
- безопасность.



### Москитная сетка ZIL

- Защищает от мух, комаров, тополиного пуха;
- устанавливается на откосы.

В интернет-магазине VELUX [ru.veluxshop.com](http://ru.veluxshop.com) более 130 расцветок штор и жалюзи, а также другие модели штор и аксессуары.



\*- аксессуары с электроприводом

## Для холодных нежилых чердаков

### Окно-люк GVT



Окно-люк для выхода на кровлю. Для неотапливаемых помещений под кровлей, в которых необходим технологический выход на крышу. Открывается по боковой оси. Имеет стеклопакет и встроенный оклад. Для кровельного материала с высотой профиля до 60 мм.

Размер выхода около 49 x 76 см. Рамка изготовлена из анодированного алюминия. Влагостойкая оконная коробка. Цвет черный. Стеклопакет усиленный.



### Окно-люк VELTA



Окно-люк для освещения и проветривания неотапливаемых, нежилых помещений под кровлей. Модель VLT 025 (45 x 55 см) и модель VLT 029 (45 x 73 см) открываются по верхней или по боковой оси. Модель VLT 033 (85x85 см) открывается по боковой оси. Рама фиксируется в трех положениях для проветривания.

Коробка окна деревянная, поворотная рама алюминиевая. Встроенный универсальный оклад и стеклопакет. Угол наклона кровли 20–60°. Для кровельного материала с высотой профиля до 80 мм. Не предназначено для выхода на кровлю.



### Чердачные лестницы VELTA



Чердачные лестницы позволяют удобно и безопасно подняться на чердак, при этом экономят пространство. Чердачная лестница складывается и полностью убирается при складывании, не занимает пространство в помещении и на чердаке. Конструкция предусматривает три или четыре секции.

Все лестницы протестированы и соответствуют европейскому стандарту EN 14975. Рабочая нагрузка на лестницу 150 кг, максимальная нагрузка во время тестов 265 кг.

Модель/Размер (см)	120x60	120x70	92,5x60	92,5x70
«Эконом» NLL 2030	✓	✓	-	-
«Базовая» NLL 4030	✓	✓	-	-
«Компакт» NLL 6040	-	-	✓	✓
«Престиж» NLL 8030	✓	✓	-	-

Спрашивайте у продавца отдельную брошюру «Чердачные лестницы VELTA», а так же смотрите на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru).



# Сводная таблица цен Цены в рублях с учетом НДС (действуют с 1 января 2014).

## Мансардные окна

Размер	Площадь остекления	GZL 1059	GZL 1059b	GZL+1073	GGL3073	GGL3060	GGL3065	GGL3173	GGU0073	GHL3073	GPL3073	GPU0073	GGL3073 INTEGRA®	GGU0073 INTEGRA®
<b>C02</b> 55 x 78	0,2	7 400	-	-	11 200	16 800	22 700	21 800	13 300	-	-	-	38 000	40 100
<b>C04</b> 55 x 98	0,27	8 800	-	-	12 000	17 600	23 500	22 600	14 200	16 000	-	20 300	38 800	41 000
<b>F04</b> 66 x 98	0,35	9 000	-	-	12 600	18 200	24 100	23 200	16 000	-	-	-	39 400	42 800
<b>F06</b> 66 x 118	0,45	9 200	9 200	10 700	14 200	19 800	25 700	24 800	16 900	19 000	-	24 200	41 000	43 700
<b>M04</b> 78 x 98	0,44	9 200	9 200	11 200	14 200	19 800	25 700	24 800	16 900	19 000	-	24 200	41 000	43 700
<b>M06</b> 78 x 118	0,56	9 800	9 800	11 900	15 800	21 400	27 300	26 400	18 800	21 100	23 600	26 900	42 600	45 600
<b>M08</b> 78 x 140	0,69	10 800	10 800	13 100	17 200	22 800	28 700	27 800	20 400	23 000	25 800	29 200	44 000	47 200
<b>M10</b> 78 x 160	0,82	12 800	12 800	-	19 900	25 500	-	30 500	23 900	-	29 900	34 100	46 700	50 700
<b>P06</b> 94 x 118	0,71	12 700	-	-	18 300	23 900	29 800	28 900	22 100	-	27 500	31 600	45 100	48 900
<b>P08</b> 94 x 140	0,88	13 400	13 400	16 100	20 400	26 000	31 900	31 000	24 400	-	30 600	34 900	47 200	51 200
<b>S06</b> 114 x 118	0,9	13 600	-	-	20 700	26 300	32 200	31 300	24 800	27 800	31 100	35 500	47 500	51 600
<b>S08</b> 114 x 140	1,11	14 300	-	-	22 000	27 600	33 500	32 600	26 000	29 400	33 000	37 200	48 800	52 800

## Окна для роскошной мансарды

Размер	GIL 3073 Доп. элементы	Размер	GDL CABRIO™ 3073 Окно-балкон	EDW 1000 Оклад для GDL (профилер, кров. мат-л)	EDS 1000 Оклад для GDL (плоский кров. мат-л)
<b>M34</b> 78 x 92	22 700	<b>P19</b> 94 x 252	129 000	8 050	6 950
<b>P34</b> 94 x 92	24 600				
<b>S34</b> 114 x 92	26 700				

## Окна и конструкции специального назначения

Размер	GTL 3073 Аварийный выход	GXL 3073 Выход на кровлю	Размер	TWR 2010	TWF 2010
<b>F06</b> 66 x 118	-	25 000	<b>35см</b>	20 200	14 400
<b>M08</b> 78 x 140	30 900	-			
<b>S08</b> 114 x 140	36 600	-			

Размер	VFE 3073 Карнизное окно	Размер	EFW 1000 Оклад для окна над карнизным (профилер.)	EFB 1000 Оклад для окна над карнизным (плоское)
<b>M31</b> 78 x 60	24 900	<b>M04</b> 78 x 98	5 700	4 900
<b>M34</b> 78 x 95	27 700	<b>M06</b> 78 x 118	5 300	5 100
<b>P31</b> 94 x 60	27 400	<b>M08</b> 78 x 140	5 800	5 100
<b>P34</b> 94 x 95	31 300	<b>M10</b> 78 x 160	6 750	5 950
<b>S31</b> 114 x 60	32 500	<b>P08</b> 94 x 140	6 900	6 100
<b>S34</b> 114 x 95	32 800	<b>S06</b> 114 x 118	7 000	6 200
		<b>S08</b> 114 x 140	7 450	6 600

■ На центральном складе    ■ Срок поставки 4 недели    ■ Срок поставки 5 недель    ■ Кол-во на складе ограничено

В случае отсутствия стандартной продукции на складе в Краснодаре, Калининграде или Екатеринбурге, срок поставки может составить до 4 недель. Наличие продукции на складе уточняйте на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru) или в Отделе по работе с клиентами.

## Продукция для профессиональной установки

Размер	BBX 0000 Пароизоляция	BDX 2000 Гидро- и тепло- изоляция	BFX 1000 Гидро- изоляция	EDW 2000 Оклад+BDX	EDW 1000 Оклад для профилир. кров. мат-лов	EDS 0000 Оклад для плоских кров. мат-лов	EDS 0100 Медный оклад для плоских кров. мат-лов	ZIS Доп. уплотнители «Снег+»	LSC 2000 Откосы	LSG 1000 Комплект направляющих для откоса
<b>C02</b> 55 x 78	1 150	2 950	1 850	6 100	3 150	2 050	7 450	650	9 050	3 450
<b>C04</b> 55 x 98	1 150	2 950	1 850	6 450	3 500	2 400	7 800	650	9 250	3 500
<b>F04</b> 66 x 98	1 150	2 950	1 850	6 550	3 600	2 500	7 900	650	9 550	3 650
<b>F06</b> 66 x 118	1 150	2 950	1 850	6 900	3 950	2 850	8 250	650	9 850	3 750
<b>M04</b> 78 x 98	1 150	2 950	1 850	6 900	3 950	2 850	8 250	650	9 650	3 650
<b>M06</b> 78 x 118	1 150	2 950	1 850	7 300	4 350	3 250	8 650	650	10 050	3 800
<b>M08</b> 78 x 140	1 150	2 950	1 850	7 750	4 800	3 700	9 100	650	10 350	3 950
<b>M10</b> 78 x 160	1 150	2 950	1 850	8 500	5 550	4 450	9 850	650	10 850	4 100
<b>P06</b> 94 x 118	1 150	2 950	1 850	8 100	5 150	4 050	9 450	650	10 350	3 950
<b>P08</b> 94 x 140	1 150	2 950	1 850	8 600	5 650	4 550	9 950	650	10 750	4 100
<b>S06</b> 114 x 118	1 150	2 950	1 850	8 700	5 750	4 650	10 050	650	10 750	4 100
<b>S08</b> 114 x 140	1 150	2 950	1 850	9 050	6 100	5 000	10 400	650	11 050	4 200

## Оклады для комбинированной установки окон

Размер	EKW 1021 	EKS 1021 	EKW 1031 	EKS 1031 	EKW 1012 	EKS 1012 	EKW 1022 	EKS 1022 
<b>C02</b> 55 x 78	6 250	5 000	9 400	7 550	6 300	4 600	12 550	10 450
<b>F06</b> 66 x 118	7 900	6 350	11 900	9 550	7 950	6 050	15 900	12 750
<b>M04</b> 78 x 98	7 900	6 350	11 900	9 550	7 950	6 050	15 900	12 750
<b>M06</b> 78 x 118	8 700	6 950	13 100	10 450	8 750	6 750	17 500	13 950
<b>M08</b> 78 x 140	9 550	7 650	14 400	11 500	9 650	7 550	19 250	15 350
<b>M10</b> 78 x 160	11 150	8 900	16 750	13 400	11 150	8 950	22 350	17 900
<b>P08</b> 94 x 140	11 300	9 050	17 000	13 600	11 350	9 100	22 700	18 150
<b>S06</b> 114 x 118	11 500	9 200	17 300	13 850	11 550	9 300	23 100	18 500
<b>S08</b> 114 x 140	12 200	9 750	18 350	14 650	12 250	9 900	24 500	19 550

**!** Комплекты окладов предназначены для установки в группы окон одинаковых размеров.

По вопросам установки окон разных размеров обращайтесь в Отдел по работе с клиентами.

Наличие продукции на складе уточняйте на сайте

[www.velux.ru](http://www.velux.ru) или в Отделе по работе с клиентами.

■ На центральном складе    ■ Срок поставки 4 недели    ■ Срок поставки 5 недель    ■ Кол-во на складе ограничено

В случае отсутствия стандартной продукции на складе в Краснодаре, Калининграде или Екатеринбурге, срок поставки может составить до 4 недель. Наличие продукции на складе уточняйте на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru) или в Отделе по работе с клиентами.

## Декор, защита от солнца и аксессуары

Размер	RFL Рулонная штора на направл. 1028, 1086, 4000	RHL Рулонная штора на крючках 1028, 1086, 4000, 9050	RML Рулонная штора с электропр. 1028, 1086, 4000	DKL Штора «Сiesta» 0855, 1100, 1025, 1085	DFD Штора «Дуо» 0001, 0002	FHL Штора-плиссе 1016, 1017, 1066	PAL Жалюзи 7001	PML Жалюзи с электропр. 7001	MHL Маркизет 5060	SCL Рольставни, ручное управление 0000	SML Рольставни с электропр. 0000	ZIL Москитная сетка 0000
<b>C02</b> 55 x 78	2 450	1 450	10 550	3 200	4 100	4 800	3 650	11 750	2 050	12 000	12 000	4 000
<b>C04</b> 55 x 98	2 600	1 450	10 700	3 400	4 350	5 100	3 900	12 000	2 050	12 800	12 800	4 300
<b>F04</b> 66 x 98	2 700	1 700	10 800	3 550	4 550	5 350	4 050	12 150	2 400	13 300	13 300	4 800
<b>F06</b> 66 x 118	2 950	1 700	11 050	3 900	5 000	5 850	4 450	12 550	2 400	14 000	14 000	4 800
<b>M04</b> 78 x 98	2 950	1 900	11 050	3 900	5 000	5 850	4 450	12 550	2 650	14 000	14 000	4 800
<b>M06</b> 78 x 118	3 150	1 900	11 250	4 150	5 300	6 250	4 750	12 850	2 650	15 600	15 600	4 800
<b>M08</b> 78 x 140	3 450	1 900	11 550	4 550	5 850	6 850	5 200	13 300	2 650	17 200	17 200	5 500
<b>M10</b> 78 x 160	3 950	1 900	12 050	5 200	6 650	7 800	5 900	14 000	2 650	19 800	19 800	5 500
<b>P06</b> 94 x 118	3 700	2 200	11 800	4 900	6 250	7 350	5 600	13 700	3 150	18 400	18 400	5 450
<b>P08</b> 94 x 140	4 050	2 200	12 150	5 350	6 850	8 050	6 100	14 200	3 150	20 300	20 300	6 400
<b>S06</b> 114 x 118	4 150	2 450	12 250	5 450	6 950	8 150	6 200	14 300	3 450	21 100	21 100	6 300
<b>S08</b> 114 x 140	4 400	2 450	12 500	5 800	7 450	8 700	6 600	14 700	3 450	22 200	22 200	6 900

## Ручное управление

ZCT 200 Стержни (102-183 см)	ZCT 100 Доп. элемент для ZCT 200	ZCZ 080 Стержни (80см)	ZAZ 010 Шнур для окон	ZAZ 040 Шнур для шторы RHL	ZAZ 081 Шнур для шторы DKL	ZOZ 040 Адаптер	ZOZ 085 Адаптер	ZOZ 012 Замок
1 150	550	900	2 700	600	1 850	400	400	1 800

## Электрооборудование

KMX 100 Комплект для модернизации	KMG 100 Электромотор	KUX 100 Система управления	KSX 100 Комплект на солнечной батарее	KRA 100 Подсветка	KLR 200 Сенсорный пульт
27 200	9 000	10 500	30 500	6 700	9 800

При покупке продукции с электроприводом для установки на окно с ручным управлением необходимо приобрести систему управления KUX 100.

## Для холодных нежилых чердаков

Размер	GVT 0059 Выход на кровлю 		VLT 1000 Для освещения 		Размер	NLL 2030 Чердачная лестница «Эконом»	NLL 4030 Чердачная лестница «Базовая»	NLL 6040 Чердачная лестница «Компакт»	NLL 8030 Чердачная лестница «Престиж»
	103 54 x 83	11 500	-	-		120 x 60	5 550	6 600	-
025 45 x 55	-	7 200	-	-	120 x 70	5 550	6 600	-	15 500
029 45 x 73	-	8 200	-	-	92,5 x 60	-	-	8 400	-
033 85 x 85	-	11 500	-	-	92,5 x 70	-	-	8 400	-

■ На центральном складе    ■ Срок поставки 4 недели    ■ Срок поставки 5 недель    ■ Кол-во на складе ограничено

В случае отсутствия стандартной продукции на складе в Краснодаре, Калининграде или Екатеринбурге, срок поставки может составить до 4 недель. Наличие продукции на складе уточняйте на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru) или в Отделе по работе с клиентами.

# Гарантия

Как мировой лидер в производстве мансардных окон, вот уже более 70 лет мы делаем все возможное, чтобы наша продукция безотказно служила вам многие годы.

Мы верим, что лучшая гарантия – это та, которой вы никогда не воспользуетесь, но в случае необходимости мы поможем вам быстро и качественно.

## Условия гарантии

Гарантийный срок начинается от даты покупки продукта первым потребителем, которая должна быть подтверждена соответствующими документами. В случае невозможности предоставления подтверждающих документов, гарантийный срок отсчитывается с даты производства продукта. Подробные условия на [www.velux.ru](http://www.velux.ru).



**Расширенная гарантия 10 лет на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию, установленные с использованием комплекта BDX.** VELUX предоставляет расширенную гарантию на мансардные окна (включая стеклопакеты), оклады, и сопутствующую продукцию. Расширенная гарантия предоставляется при условии установки продукции, согласно инструкции, и с использованием комплекта для гидро- теплоизоляции BDX.



**Стандартная гарантия 5 лет на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию.** Стандартная гарантия на мансардные окна, зенитные окна и световой туннель, включая стеклопакеты. Также гарантия распространяется на оклады и сопутствующую фирменную продукцию VELUX: откосы, теплоизоляционную раму, гидроизоляционный фартук, расширитель оконной коробки и поддерживающую стропильную балку.



**Стандартная гарантия 1 год на аксессуары и электрику.**

Гарантия предоставляется для следующей продукции:

- шторы, жалюзи, рольставни, маркизет;
- аксессуары для ручного управления;
- аксессуары с электроуправлением;
- электронные системы;
- моторы,
- противомоскитную сетку.

# Технический сервис

По вашему запросу высококвалифицированными специалистами Технического отдела VELUX или уполномоченными компаниями предоставляются следующие услуги:

- консультации по продукции VELUX и ее монтажу;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание продукции VELUX.



Мы знаем, как важны для наших клиентов надежный монтаж, технический сервис и гарантии, поэтому VELUX рекомендует пользоваться услугами сертифицированных Сервисных Центров и обученных установщиков, которых вы можете найти на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru). Мы открыли специализированные Сервисные центры VELUX в 26 городах России. Это значит, что вы можете быстро заказать установку или обслуживание продукции VELUX и быть уверенными в высочайшем качестве работ.



При возникновении сложностей при монтаже или эксплуатации окон VELUX вы можете обратиться к специалистам VELUX по телефону горячей линии 8 800 200 7520 или заполнив заявку на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

ВЕЛЮКС ЗАО  
Москва: (495) 640 87 20  
Бесплатная информационная линия:  
Регионы: 8-800-200-7520  
www.velux.ru

## Почему VELUX?

**Датские традиции качества**

**Проверено в России: 20 лет**

**Безопасные стекла снаружи и изнутри**

**Удобные шаги по выбору окон**

**Удобно открывать и мыть**

**Гарантия на продукцию и запчасти**

**Надежная система монтажа**

**Экологичность**

**Техническая поддержка от производителя**

V-RUS 5060-131 © 2013 VELUX Group © VELUX, ВЕЛЮКС и графическое изображение VELUX – зарегистрированные товарные знаки, используемые VELUX Group по лицензии

**VELUX®**

Since 1942