

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 08.08.2014

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.





Фото из программы «Дачный ответ».
 На снимке: 2 деревянных мансардных окна GGL, размер M06 (78x118), цена 1 окна с окладом EDW 1000 - 21 300 руб.
 2 деревянных мансардных окна GPL (Панорама), размер M08 (78x140), цена 1 окна с окладом EDW 1000 - 32 350 руб.



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

Технологии VELUX для помещений с верхним светом:

-  **Безопасность.** Выбирайте окна с «двойной защитой» (закаленное стекло+«триплекс»)
- Закаленное стекло снаружи очень прочное, выдерживает камни, град и падающие ветки.
- Внутреннее стекло «триплекс» трудно разбить, но если это случится, то осколки не разлетаются, а остаются на пленке. Два стекла склеены между собой пленкой, которая удерживает осколки. Как в автомобильных стеклах.
-  **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+ b	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.



Маркизет защищает помещение от перегрева



На снимке: 2 деревянных мансардных окна GGL, размер S08 (114x140), цена 1 окна с окладом EDW 1000 – 29 750 руб.

Технологии VELUX для спальни и детской в мансарде:



Безопасность.

- Выбирайте окна с «двойной защитой» (закаленное стекло+«триплекс»). Закаленное стекло снаружи очень прочное, выдерживает камни, град и падающие ветки. Внутреннее стекло «триплекс» трудно разбить, но если это случится, то осколки не разлетаются, а остаются на пленке.
- 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+ b	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 1000 – 34 050 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.

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.



Дистанционное управление.

- 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

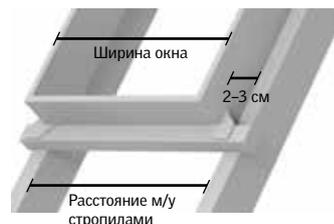
7 Все для установки

8 Аксессуары

1 Определяем размер и количество

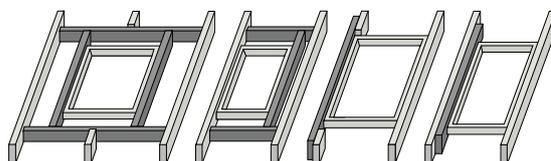
A Определите нужную ширину окна

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 М в коде окна) подойдет расстояние между стропилами 82-84 см.



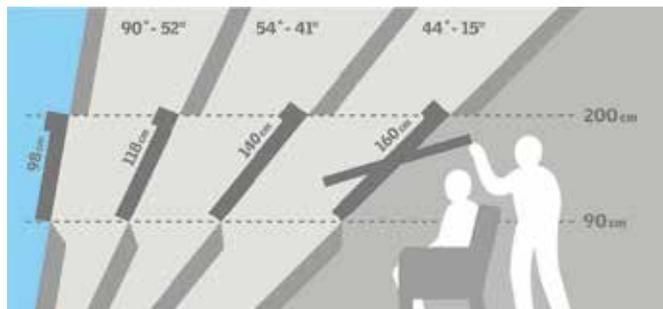
B А что, если вам понравилось большое окно, а стропила расположены слишком близко (или наоборот)?

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.



D Выберите размер окна в таблице

Определив нужную ширину и длину окна, найдите подходящий размер и код окна (например, M06 или C02). Все принадлежности для окна данного размера будут обозначены точно таким же кодом. Запишите его.

Длина	778	GGL GGU GZL 0,20 C02							
	978	GGL GGU GZL GPU GHL 0,27 C04	GGL GGU GZL 0,35 F04	GGL GGU GZL GPU GHL 0,44 M04					
	1178		GGL GGU GXL GPU GZL GHL 0,45 F06	GGL GGU GPL GPU GZL GHL 0,56 M06	GGL GGU GPL GPU GZL 0,71 P06	GGL GGU GPL GPU GZL 0,90 S06			Площадь остекления
	1398			GGL GGU GPL GPU GTL GZL GHL 0,69 M08	GGL GGU GPL GPU GZL 0,88 P08	GGL GGU GPL GPU GTL GZL GHL 1,11 S08			Модели
	1600			GGL GGU GPL GPU GZL 0,82 M10					Код размера
мм		←550	←660	←780	←942	←1140			Ширина

Сколько окон нужно для вашей мансарды?

При расчете количества окон встречаются ошибки. Например, устанавливаются слишком маленькие окна, которые потом смотрятся, как бойницы. Либо количество их недостаточно, и тогда помещение оказывается темным и неудобным, и его хочется немедленно «переделать». Конечно, мансардные окна можно установить и позже в готовую кровлю. Но проще и экономичнее сразу предусмотреть нужное количество окон на этапе строительства, чтобы потом въехать в красивую и комфортную мансарду.



Для данного помещения 1 окна недостаточно.



То же помещение смотрится совсем по-другому с большим количеством окон.



E Рассчитайте количество окон под площадь помещения

Для простого расчета воспользуемся правилом «10 к 1». То есть на каждые 10 м² площади пола мансарды требуется 1 м² площади остекления. Это определяет минимально необходимое количество окон для освещения вашей мансарды. Если вы хотите, чтобы комната была очень светлой (например, это актуально для детской, гостиной, зимнего сада), лучше руководствоваться соотношением «6 к 1». Зная площадь мансардного помещения и подходящий для вас размер мансардного окна по ширине и высоте, можно легко подсчитать необходимое количество окон.

Внешний размер окна	C02 (55x78)	C04 (55x98)	F04 (66x98)	F06 (66x118)	M04 (78x98)	M06 (78x118)	M08 (78x140)	M10 (78x160)	P06 (94x118)	P08 (94x140)	S06 (114x118)	S08 (114x140)
Площадь остекления, м ²	0,2	0,27	0,35	0,44	0,45	0,56	0,69	0,82	0,71	0,88	0,9	1,11
1 окно освещает площадь в м ²	2	2,7	3,5	4,4	4,5	5,6	6,9	8,2	7,1	8,8	9	11,1

Пример:

Для комнаты 17 м² в мансарде необходимо 1,7 м² остекления.
3 окна размера M06 дают в сумме 1,68 м² остекления: 3x0,56=1,68 м²
2 окна размера S06 дают в сумме 1,8 м² остекления: 2x0,90=1,80 м²



С помощью «Конструктора мансарды» самостоятельно и бесплатно создайте 3D визуализацию вашей мансарды на сайте www.velux.ru/planner.



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.



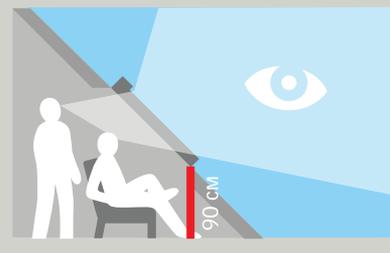
A Ручка сверху открывание по центру

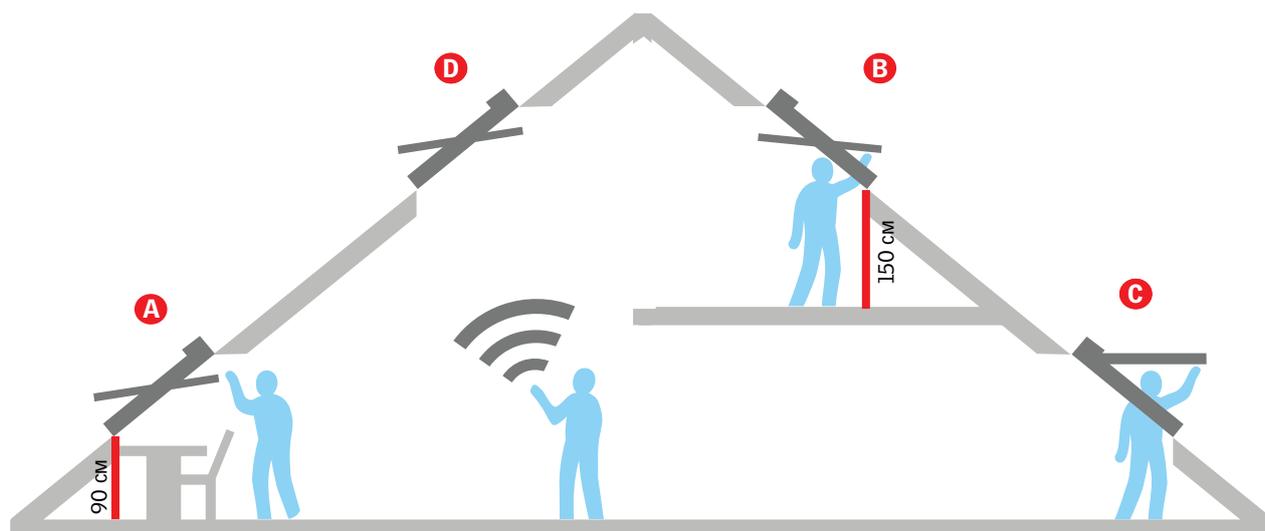


Такие окна идеальны для установки на рекомендуемой высоте (90–120 см от пола), которая позволяет вам получить комфортный обзор и разместить под окном мебель. Их так же можно разместить на высоту до 5-ти метров и более. При этом для удобства открывания окон на высоте можно использовать стержень. Есть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

Окна с данным типом открывания:

- «Стандарт» GZL 1059;
- «Комфорт» GGL 3073;
- Окно «Мороз+» с покрытием «анти-роса» GGL 3065;
- Окно с защитой от шума дождя GGL 3060;
- Белое и влагостойкое GGU 0073.





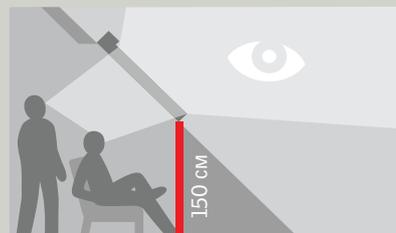
В Ручка снизу
открытие по центру



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.



* - представлены только в деревянном исполнении.

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» GHЛ 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).

Стоимость наличия дистанционного управления + 26 800 руб к цене аналогичной модели с ручным управлением.

Окна с данным типом открывания:

- «Премиум» GGL Integra®;
- «Премиум» GGU Integra®.

3 Выбираем материал

ВНИМАНИЕ! Основные обозначения в коде модели окна

Материал рамы:
L - дерево
U - влагостойкий полиуретан

GZL 1059
GGU 0073

Код
стеклопакета

■ Высококачественная древесина



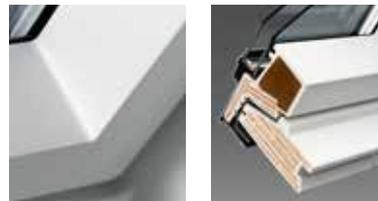
Высококачественная ламинированная древесина (сосна) обеспечивает прочность и устойчивость конструкции окна при температурных перепадах (окно «не ведет»). Древесина пропитана специальным составом, который обеспечивает долговременную защиту от вредных насекомых и паразитов, плесени и грибка, а также повышает 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 (цветовая палитра 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 (модель GGU и GPU) и коробки (модель GPU) выполнены из термически обработанной древесины (на разрезе темного цвета) с экологичным полиуретановым покрытием. Термообработка придает конструкции прочность, а монолитное покрытие (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. Только в моделях группы «Комфорт» и «Премиум».

Наличие полиуретанового покрытия увеличивает стоимость окна в среднем на 14-18% по сравнению с аналогичной моделью в деревянном исполнении (GGL и GPL).

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

ВНИМАНИЕ! Основные обозначения в коде модели окна

Материал рамы:
L - дерево
U - влагостойкий полиуретан

GZL 1059
GGU 0073

Код
стеклопакета



Мансардное окно VELUX поставляется с герметично встроенным стеклопакетом.



Сравнительная таблица стеклопакетов в мансардных окнах

• 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.

Техническая информация

Количество камер стеклопакета

Формула стеклопакета: внешнее стекло-камера-внутреннее стекло (например 2x3 – 2 стекла толщиной 3 мм), 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	1	1	2
4-16-4	4-15-2x3	6-12-2x3	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



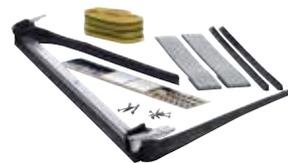
Разделительная рамка между листами стекла выполнена из стали и закруглена по углам. Это предотвращает потерю тепла и образование конденсата по периметру стеклопакета. Коэффициент теплопередачи стали значительно ниже, чем у традиционного алюминия, поэтому стальная рамка лучше защищает стеклопакет от промерзания.

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 BDХ.
- Пароизоляционный фартук ВВХ.

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.

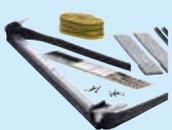
Встроенные уплотнители «Снег+»



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.



Узнайте больше о том, как комфортно жить в мансарде в зимнее время на сайте 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.

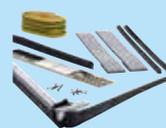
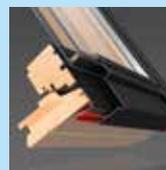
Защита «Мороз +»



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.



Скачайте «Руководство по установке окон VELUX» здесь www.velux.ru/install.



Сравнительная таблица моделей окон д

Материал рамы:
L - дерево
U - влагостойкий
полиуретан

GZL 1059
GGL 0073

Код
стекло-
пакета

Стандарт

Стандарт +

GZL 1059

GZL 1059b

GZL+1073b

GGL3073

GGL3060

Стандартные размеры (модели
представлены только в данных размерах)

Цена, руб.

	Стандарт	Стандарт +		
	все	F06, M04, M06, M08, M10, P08	F06, M04, M06, M08, P08	все
	от 7 800	от 9 700	от 11 300	от 11 900
				M06, M08, P08
				от 22 900

Открывание

Ручка сверху (по центральной оси)	●			●	●
Ручка снизу (по центральной оси)		●	●		
Панорамное (комбинированное)					
С пульта		(●)	(●)	(●)	(●)

Материал и цвет

Дерево с лаковым покрытием		●	●	●	●	●
Белое/влагостойкое						

Стеклопакет

	--59	--59	--73	--73	--60
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

Степень зимней защиты

Стандартная	●	●	●	●	●
«Снег +» (доп. уплотнители)	(●)	(●)	●	●	(●)
«Мороз +»					

Особенности конструкции

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 элементов

6 Окна для особых случаев

A Окна для роскошной мансарды



Окно-балкон GDL Cabrio™ 35°-53°

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 15°-90°

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 15°-55°

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 - 55°



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 маркизет. 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.



15° - 60°



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.

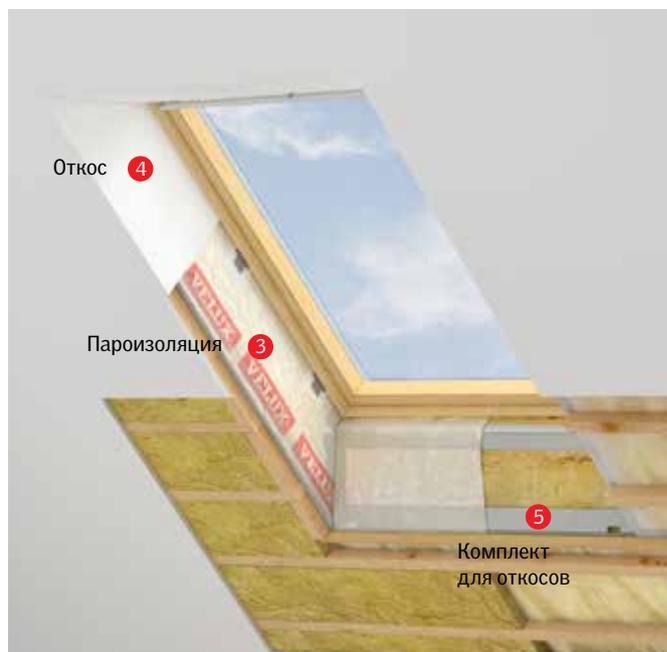
Расстояние измеряется по центральной линии от отделки потолка до верха обрешетки. Трубу туннеля необходимо утеплять.



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.



Профилированный кровельный материал

Оклад под кровельный материал с высотой профиля до 120 мм (черепица, металлочерепица, профнастил).

EDW 1000 (до 15.04.14) Дренажный желоб входит в комплект.

EDW 0000 (с 15.04.14) Дренажный желоб не входит в комплект.

Рекомендуем устанавливать с комплектом BDX 2000 или BFX 1000.

EDW 2000 В коробке с окладом находится комплект для гидро- и теплоизоляции (BDX-2000).



Плоский кровельный материал

EDS 0000 Оклад для установки в кровельный материал толщиной до 16 мм (2 x 8 мм) (гибкая черепица, сланец, т.д.). Без дренажного желоба.

Рекомендуем устанавливать с комплектом BDX 2000 или BFX 1000.

Для установки окна в фальцевую кровлю (особенно медную или титан-цинковую) рекомендуем приобрести специальный оклад. Подробности в отделе по работе с клиентами.



Комбинированные оклады

Позволяют устанавливать окна в группы по два, три, четыре, шесть и т.д. Стандартное расстояние между оконными коробками - 100 мм.

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

2



Комплект для гидро- и теплоизоляции (BDХ)

Комплект состоит из теплоизоляционного контура, гидроизоляционного фартука и усиленного дренажного желоба. Отдельно можно заказать гидроизоляцию, которая включает в себя дренажный желоб (BFX 1000).

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



Монтажные пластины (BDХ-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 BDХ-2000.

3



Комплект пароизоляции (BBХ)

Обеспечивает качественное выполнение пароизоляции оконных откосов.

В состав BBХ 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 (BBХ). 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 (BBХ). 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.

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.

*- аксессуары с электроприводом



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!

Спрашивайте у продавца отдельную брошюру «Шторы, жалюзи, рольставни VELUX 2014».



В интернет-магазине VELUX ru.veluxshop.com более 130 расцветок штор и жалюзи, а также другие модели штор и аксессуары.



Аксессуары для электроуправления



Комплект KMX 100

- Работа от сети для окон GGL/GGU;
- установка комплекта позволит управлять окном, шторами и жалюзи;
- включает мотор, пульт дист. упр-я, датчик дождя, блок управления.



Электромотор KMG 100

- Для управления окнами GGL/GGU;
- в комплект входит датчик дождя;
- дополнительно необходимо приобрести KUX100.



Система управления KUX 100

- Система управления одним объектом: окном, шторами/жалюзи или рольставнями;
- в комплект входит пульт.

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.



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 «Выгодное решение для холодных кровель», а так же смотрите на сайте www.velux.ru.



Сводная таблица цен

Цены в рублях с учетом НДС (действуют с 08 августа 2014).

Мансардные окна

Размер	Площадь остекления	Стандарт		Стандарт +	Комфорт							Премиум		
		GZL 1059	GZL 1059b	GZL+1073b	GGL3073	GGL3060	GGL3065	GGL3173	GGU0073	GHL3073	GPL3073	GPU0073	GGL3073 INTEGRA®	GGU0073 INTEGRA®
C02 55 x 78	0,2	7 800	-	-	11 900	-	-	23 100	14 000	-	-	-	40 300	42 400
C04 55 x 98	0,27	9 300	-	-	12 700	-	24 900	-	15 000	17 000	-	21 500	41 100	43 400
F04 66 x 98	0,35	9 500	-	-	13 400	-	-	-	16 900	-	-	-	41 800	45 300
F06 66 x 118	0,45	9 700	9 700	11 300	15 000	-	27 300	26 200	17 900	20 100	-	25 600	43 400	46 300
M04 78 x 98	0,44	9 700	9 700	11 900	15 000	-	27 300	26 200	17 900	20 100	-	25 600	43 400	46 300
M06 78 x 118	0,56	10 400	10 400	12 600	16 700	22 900	29 000	27 900	19 900	-	25 100	28 500	45 100	48 300
M08 78 x 140	0,69	11 400	11 400	13 900	18 200	24 400	30 500	29 400	21 600	-	27 300	30 900	46 600	50 000
M10 78 x 160	0,82	13 600	13 600	-	21 100	-	-	-	25 300	-	31 700	36 100	49 500	53 700
P06 94 x 118	0,71	13 500	-	-	19 500	-	-	-	23 400	-	29 200	33 400	47 900	51 800
P08 94 x 140	0,88	14 200	14 200	17 100	21 600	27 800	33 900	32 800	25 900	-	32 400	37 000	50 000	54 300
S06 114 x 118	0,9	14 400	-	-	22 000	-	34 100	-	26 300	-	32 900	37 600	50 400	54 700
S08 114 x 140	1,11	15 200	-	-	23 300	-	35 600	34 500	27 600	-	34 900	39 400	51 700	56 000

Окна для роскошной мансарды

Размер	GIL 3073 Доп. элементы	Размер	GDL CABRIO™ 3073 Окно-балкон	EDW 0000 Оклад для GDL (профилер, кров. мат-л)	EDS 0000 Оклад для GDL (плоский кров. мат-л)
M34 78 x 92	24 000	P19 94 x 252	136 700	8 500	7 350
P34 94 x 92	26 000				

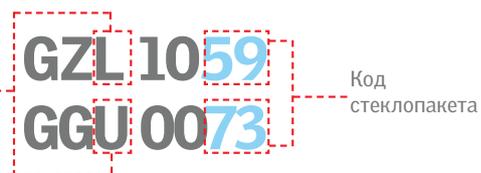
Окна и конструкции специального назначения

Размер	GTL 3073 Аварийный выход	GXL 3073 Выход на кровлю	Размер	TWR 2010	TWF 2010
F06 66 x 118	-	26 500	35см	21 400	15 300
M08 78 x 140	32 700	-			
S08 114 x 140	38 800	-			

Размер	VFE 3073 Карнизное окно	Размер	EFW 0000 Оклад для окна над карнизным (профилер.)	EFS 1000/0000 Оклад для окна над карнизным (плоское)
M34 78 x 95	29 300	M04 78 x 98	6 000	5 200
P34 94 x 95	33 200	M06 78 x 118	5 600	5 400
S34 114 x 95	34 700	M08 78 x 140	6 100	5 400
		M10 78 x 160	7 150	6 300
		P08 94 x 140	7 300	6 450
		S06 114 x 118	7 400	6 550
		S08 114 x 140	7 850	6 950

ВНИМАНИЕ! Основные обозначения в коде модели окна

Материал рамы:
L - дерево
U - влагостойкий полиуретан



■ На центральном складе ■ Срок поставки 4 недели ■ Срок поставки 5 недель ■ Кол-во на складе ограничено □ Срок поставки 10 недель. Уточняйте альтернативы

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 или в Отделе по работе с клиентами.

Продукция для профессиональной установки

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

Оклады для комбинированной установки окон

Размер	EKW 0021 	EKS 0021 	EKW 0031 	EKS 0031 	EKW 0012 	EKS 0012 	EKW 0022 	EKS 0022
C02 55 x 78	6 600	5 300	9 950	8 000	6 650	4 850	13 300	10 700
F06 66 x 118	8 350	6 700	12 600	10 100	8 450	6 450	16 850	13 500
M04 78 x 98	8 350	6 700	12 600	10 100	8 450	6 450	16 850	13 500
M06 78 x 118	9 200	7 350	13 850	11 050	9 250	7 150	18 500	14 750
M08 78 x 140	10 100	8 100	15 200	12 200	10 150	8 000	20 300	16 300
M10 78 x 160	11 800	9 400	17 750	14 150	11 850	9 500	23 700	18 900
P08 94 x 140	11 950	9 550	18 000	14 400	12 050	9 700	24 050	19 250
S06 114 x 118	12 150	9 700	18 300	14 600	12 200	9 800	24 450	19 500
S08 114 x 140	12 900	10 300	19 400	15 500	12 950	10 500	25 900	20 700

! Комплекты окладов предназначены для установки в группы окон одинаковых размеров. Стандартное расстояние между оконными коробками - 100 мм.

По вопросам установки окон разных размеров обращайтесь в Отдел по работе с клиентами.
Наличие продукции на складе уточняйте на сайте 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 Срок поставки 10 недель. Уточняйте альтернативы

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 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
C02 55 x 78	2 550	1 550	10 850	3 350	4 300	5 000	3 800	12 100	2 150	12 700	12 700	4 200
C04 55 x 98	2 700	1 550	11 000	3 550	4 550	5 350	4 050	12 350	2 150	13 600	13 600	4 500
F04 66 x 98	2 850	1 800	11 150	3 750	4 800	5 600	4 250	12 550	2 500	14 100	14 100	5 100
F06 66 x 118	3 100	1 800	11 400	4 100	5 250	6 150	4 650	12 950	2 500	14 900	14 900	5 100
M04 78 x 98	3 100	2 000	11 400	4 100	5 250	6 150	4 650	12 950	2 800	14 900	14 900	5 100
M06 78 x 118	3 300	2 000	11 600	4 350	5 550	6 550	4 950	13 250	2 800	16 500	16 500	5 100
M08 78 x 140	3 650	2 000	11 950	4 800	6 100	7 200	5 450	13 750	2 800	18 200	18 200	5 800
M10 78 x 160	4 150	2 000	12 450	5 450	6 950	8 150	6 200	14 500	2 800	21 000	21 000	5 800
P06 94 x 118	3 900	2 350	12 200	5 150	6 550	7 700	5 850	14 150	3 300	19 500	19 500	5 800
P08 94 x 140	4 250	2 350	12 550	5 600	7 200	8 400	6 400	14 700	3 300	21 500	21 500	6 800
S06 114 x 118	4 350	2 600	12 650	5 700	7 300	8 550	6 500	14 800	3 650	22 300	22 300	6 700
S08 114 x 140	4 650	2 600	12 950	6 100	7 800	9 150	6 950	15 250	3 650	23 500	23 500	7 300

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
1 200	600	950	2 700	600	1 850	450	450	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	12 200	-	120 x 60	6 000	7 000	-	16 400
025 45 x 55	-	7 500	120 x 70	6 000	7 000	-	16 400
029 45 x 73	-	8 700	92,5 x 60	-	-	8 900	-
033 85 x 85	-	12 200	92,5 x 70	-	-	8 900	-

■ На центральном складе ■ Срок поставки 4 недели ■ Срок поставки 5 недель ■ Кол-во на складе ограничено □ Срок поставки 10 недель. Уточняйте альтернативы

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 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.



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. 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.

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

Официальный дилер VELUX:

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

VELUX®

Since 1942