

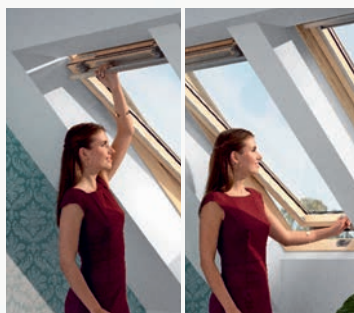
VELUX®

Каталог продукции

Мансардные окна
Все для установки
Аксессуары

действует с 1 марта 2016 г.

Почему VELUX?



Открытие сверху или снизу

Вы можете выбрать окно с ручкой в верхней части (идеально при установке 90-120 см от пола) или в нижней части (при установке 130-160 см от пола). Выбор типа открывания есть в разных ценовых категориях окон. Есть даже оконотрансформер с двумя ручками!



Встроенная вентиляция

Вентиляционный клапан позволяет проветривать помещение при закрытом окне, даже ночью или когда вас нет дома. Съемный мощный фильтр делает воздух чище, не пропускает внутрь пыль и насекомых.



Безопасность ваших близких

Технология «триплекс» - это два стекла, склеенные между собой двумя полимерными плёнками, стекло крайне сложно разбить. Все окна VELUX OPTIMA Комфорт и PREMIUM оснащены «триплексом» в стандартной комплектации.



Технологичный монтаж

Технологичный монтажный пакет VELUX обеспечивает утепление и гидроизоляцию вокруг окна без ошибок за счет четкой продуманной системы. Монтажный пакет состоит из водонепроницаемого оклада, теплоизоляции с жесткой конструкцией и гофрированной гидроизоляции.



Специально для климата России

Все мансардные окна VELUX разработаны с учетом погодных нагрузок и климата России: холод и снег зимой, ветер и дождь в межсезонье, жара и град летом. Вот какие технологии применяются в наших окнах для защиты от непогоды.

Защита от холода

Все стеклопакеты VELUX заполнены инертным газом и имеют низкоэмиссионное покрытие Low-E для улучшенной теплоизоляции. Стальная рамка стеклопакета производится по технологии «теплого периметра» без мостиков холода. Деревянные и ПВХ профили отлично сохраняют тепло.

Защита от сквозняка

Рамы окна подогнаны друг к другу, предусмотрено несколько контуров резиновых уплотнителей.

Защита от града

Внешнее закаленное стекло выдержит даже крупный град и падающие ветки.

Защита от снега и мороза

Окна испытаны на устойчивость к снеговым нагрузкам. В окнах VELUX OPTIMA Комфорт применяется защита «Снег+» (см. стр. 8), в окнах VELUX PREMIUM – технология ThermoTechnology™ для максимальной теплоизоляции (см. стр. 14). А для самого сурового климата мы разработали модель супертеплого окна (стр. 16).

Как мы тестируем нашу продукцию?

Многочисленные испытания гарантируют высокое качество мансардных окон VELUX. Каждая модель окна проходит испытания в нашем собственном исследовательском центре. Здесь тестируется изоляция и герметичность окна, исключаются дефекты материала и производственный брак.

В исследовательском центре VELUX проводится более 1700 испытаний ежегодно, среди которых:

- стойкость к воздействию льда и снега;
- герметичность;
- стойкость к экстремальным температурам;
- ударопрочность.



Испытания на стойкость к воздействию снега и льда сначала проходят в два этапа: сначала в лаборатории, а потом в реальных тестовых домах.



Надежная воздухо- и водонепроницаемость подтверждается проверкой в аэродинамической трубе.



Новая усовершенствованная система изоляции ThermoTechnology™ эффективно защитит от ветра и холодного воздуха.

Линия VELUX ОПТИМА Класс Стандарт

Для практичных людей



Ручка сверху

GZR 3050



- ★ Удобная ручка-планка (Al*)
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых

Стр. 6



Ручка снизу

GZR 3050B

Для высоких пристенков



- ★ Базовая 3-позиционная ручка (Zn*)
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых

Стр. 6



Линия VELUX ОПТИМА Класс Комфорт

Для тех, кто ценит комфорт, но не л



Ручка сверху

GLR 3073IS



- ★ Удобная ручка-планка (Al*)
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Безопасный стеклопакет
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн

Стр. 8



Ручка снизу

GLR 3073BIS

Для высоких пристенков



- ★ Улучшенная 3-позиционная ручка (Zn*)
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Безопасный стеклопакет
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн

Стр. 8

Проще выбор

Простая навигация в новом ассортименте поможет легко и быстро выбрать то мансардное окно, которое подходит именно вам и вашему дому.



**Универсал:
две ручки**

GLR 3073BTIS



- ★ Выбор открывания после установки
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Безопасный стеклопакет
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн

Стр. 9

**Белый
пластик**

GLP 0073BIS

Для высоких пристенков



- ★ Улучшенная 3-позиционная ручка (Zn*)
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Безопасный стеклопакет
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн
- ★ Влагостойкий белый пластик, легко мыть
- ★ Улучшенный ПВХ профиль, адаптирован для мансардных окон

Стр. 10



**Классические
окна GGL/GGU**

Открывание по центральной оси, фирменная ручка-планка сверху с клапаном-форточкой. Представлено в дереве и белом полиуретане.

Стр. 14



**Супертеплые окна
GGL3066/GGU0066**

Двухкамерный стеклопакет, дополнительное утепление.

Представлено в дереве и белом полиуретане.

Стр. 16



**Панорамные окна
GPL/GPU**

Открывание по центральной и верхней оси. Представлено в дереве и белом полиуретане.

Стр. 17



**Окна VELUX
INTEGRA®
с дистанционным
управлением**

Встроенный электромотор, сенсорный пульт в комплекте.

Представлено в дереве и белом полиуретане.

Стр. 15



**Дизайнерские
решения**

Окно-балкон VELUX CABRIO®, терраса, вертикальные и наклонные дополнительные элементы.

Стр. 18-19

Выберите свой вариант: ручка сверху или снизу

- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ 2 контура уплотнителей для защиты от сквозняков
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Закаленное стекло: защита от града

✓ Не забудьте комплект для установки



Когда удобна верхняя ручка-планка?

Это оптимальный вариант мансардного окна, изобретение VELUX. Во-первых, окно располагается на оптимальной высоте от пола и дает прекрасный обзор. Во-вторых, окно удобно открывать, даже если под ним стоит мебель.

★ Удобная ручка-планка

В каком случае удобна ручка снизу?

Если мансардное окно расположено высоко и до верха окна не дотянуться, удобнее использовать окна с ручкой в нижней части.

Помимо удобства открывания, она позволяет зафиксировать окно в одном из двух положений для проветривания.

★ Базовая 3-позиционная ручка

В комнате всегда свежий воздух

Встроенная вентиляция в обеих моделях позволяет проветривать комнату даже при закрытом окне. Съемный фильтр защитит от пыли и насекомых.

★ Встроенная вентиляция

Надежная защита от непогоды

Мансардные окна VELUX проходят тщательные испытания на стойкость к проливному дождю, граду, низким температурам, сильному снегопаду. Поэтому, наслаждаясь дневным светом, можно не опасаться, что в экстремальной ситуации окно вас подведет.

★ Закаленное стекло: защита от града

★ Морозостойкий стеклопакет





15°-90°

Ручка сверху

GZR 3050

Размеры

С остекл.

55x78 см CR02	0,22 м ²
55x98 см CR04	0,29 м ²
66x98 см FR04	0,38 м ²
66x118 см FR06	0,48 м ²
78x98 см MR04	0,47 м ²
78x118 см MR06	0,59 м ²
78x140 см MR08	0,73 м ²
94x118 см PR06	0,75 м ²
94x140 см PR08	0,92 м ²
114x118 см SR06	0,95 м ²
114x140 см SR08	1,16 м ²



15°-90°

Ручка снизу

GZR 3050B

Размеры

С остекл.

55x78 см CR02	0,22 м ²
55x98 см CR04	0,29 м ²
66x98 см FR04	0,38 м ²
66x118 см FR06	0,48 м ²
78x98 см MR04	0,47 м ²
78x118 см MR06	0,59 м ²
78x140 см MR08	0,73 м ²
94x118 см PR06	0,75 м ²
114x118 см SR06	0,95 м ²



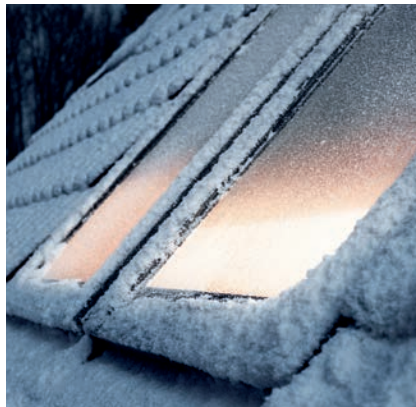
130-160 CM

VELUX OPTIMA Комфорт

Выберите свой вариант: ручка сверху или снизу

- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ 3 контура уплотнителей для защиты от сквозняков
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Безопасный стеклопакет
- ★ Стильный дизайн

✓ Не забудьте комплект для установки



Резиновые уплотнители герметизируют неподвижную часть окна снизу.



Дополнительные уплотнители устанавливаются под боковые накладки на поворотной раме.

Стильный дизайн

Любители современного дизайна высоко оценят внешний вид окон VELUX OPTIMA Комфорт: безупречно гладкую поверхность дерева и конструкцию с элегантной тонкой рамой. Вентиляционный клапан имеет два положения для проветривания, выполнен в лаконичном стиле с плавными линиями и закругленными краями.

★ Стильный дизайн

★ Встроенная вентиляция

★ Улучшенная ручка



Дополнительная защита «Снег+»

Если мансардное окно установлено в малоуклонную крышу и нерегулярно очищается от снега и льда, то конструкция окна подвергается дополнительной нагрузке в период таяния снега и перепада температур.

Для таких случаев мы предусмотрели уникальную технологию защиты «Снег+». Она гарантирует наилучшую защиту окон от тающего снега. Окна с технологией «Снег+», дополнительным уплотнением от сквозняков и стойким к граду стеклопакетом – идеальный выбор для регионов с суровыми зимами.

★ Дополнительная защита «Снег+»

★ Дополнительная защита от сквозняков

★ Закаленное стекло: защита от града



Безопасный стеклопакет для вашего спокойствия

Благодаря внутреннему стеклу «триплекс» под окном можно без опасений спать, работать или играть. Даже если окно разобьется, осколки останутся на пленке и не разлетятся.

★ Безопасный стеклопакет



15°-90°

Ручка сверху

GLR 3073IS

Размеры

S остекл.

55x78 см CR02	0,22 м ²
55x98 см CR04	0,29 м ²
66x98 см FR04	0,38 м ²
66x118 см FR06	0,48 м ²
78x98 см MR04	0,47 м ²
78x118 см MR06	0,59 м ²
78x140 см MR08	0,73 м ²
78x160 см MR10	0,85 м ²
94x118 см PR06	0,75 м ²
94x140 см PR08	0,92 м ²
114x118 см SR06	0,95 м ²
114x140 см SR08	1,16 м ²



15°-90°

Ручка снизу

GLR 3073BIS

Размеры

S остекл.

55x78 см CR02	0,22 м ²
66x118 см FR06	0,48 м ²
78x98 см MR04	0,47 м ²
78x118 см MR06	0,59 м ²
78x140 см MR08	0,73 м ²
94x118 см PR06	0,75 м ²
94x140 см PR08	0,92 м ²
114x140 см SR08	1,16 м ²



130-160 CM

VELUX
ОПТИМА
Комфорт

Универсальное окно с двумя ручками

- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ 3 контура уплотнителей для защиты от сквозняков
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Безопасный стеклопакет
- ★ Стильный дизайн



Безопасный стеклопакет для вашего спокойствия

Благодаря внутреннему стеклу «триплекс» под окном можно без опасений спать, работать или играть. Даже если окно разобьется, осколки останутся на пленке и не разлетятся.

★ **Безопасный стеклопакет**



Ограниченная серия!

Зачем нужно универсальное окно?

Если вы не знаете высоту установки окна до монтажа

Обычно будущий хозяин знает, какой тип открывания окна будет ему удобнее: верхнее или нижнее. Но иногда на момент покупки окна еще не ясно, на какой высоте будет стоять окно – тогда какой вариант открывания выбрать, чтобы не ошибиться? Именно для таких случаев подходит универсальное окно с двумя ручками, потому что вы можете выбрать тип открывания после установки.

Если нужно поменять расположение ручки после установки

Ручка снизу может быть изначально удобной, но этот вариант становится небезопасным, когда в семье подрастают маленькие любопытные дети – они могут открыть окно. В этом случае систему нижнего открывания можно поменять на верхнюю, либо одновременно использовать обе ручки.

★ **Выбор открывания после установки**

✓ **Не забудьте комплект для установки**



Подробнее на стр. 8.

Дополнительная защита «Снег+»

Если мансардное окно установлено в малоуклонную крышу и нерегулярно очищается от снега и льда, то конструкция окна подвергается дополнительной нагрузке в период таяния снега и перепада температур. Для таких случаев мы предусмотрели уникальную технологию защиты «Снег+». Она гарантирует наилучшую защиту окон от тающего снега. Окна с технологией «Снег+», дополнительным уплотнением от сквозняков и стойким к граду стеклопакетом – идеальный выбор для регионов с суровыми зимами.

★ **Дополнительная защита «Снег+»**

★ **Защита от сквозняков**

★ **Закаленное стекло: защита от града**



Универсал: две ручки

GLR 3073BTIS

Размеры

С остекл.

66x118 см FR06	0,48 м ²
78x118 см MR06	0,59 м ²
78x140 см MR08	0,73 м ²
94x140 см PR08	0,92 м ²



Вы решили использовать верхнюю ручку

Для этого:

1. переведите нижнюю ручку в положение «Открыто» и оставьте ее в вертикальном положении;
2. теперь вы можете пользоваться верхней ручкой.



Вы решили использовать нижнюю ручку

Для этого:

1. установите заглушки, прилагаемые к окну;
2. теперь вы можете пользоваться нижней ручкой;
3. с помощью нижней ручки вы так же можете зафиксировать окно в одном из двух положений для проветривания.

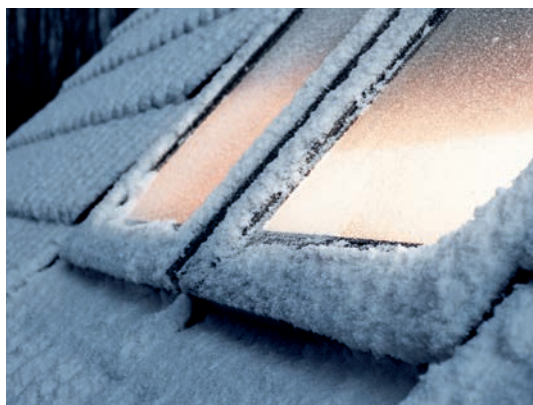


VELUX
ОПТИМА
Комфорт

Белое пластиковое окно, ручка снизу

- ★ Улучшенная 3-позиционная ручка
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ 3 контура уплотнителей для защиты от сквозняков
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Безопасный стеклопакет
- ★ Стильный дизайн
- ★ Влагостойкий белый пластик, легко мыть
- ★ Улучшенный ПВХ-профиль, адаптирован для мансардных окон

✓ Не забудьте комплект для установки



Подробнее на стр. 8.



Идеальное решение для влажных помещений и белых интерьеров

Белые пластиковые окна отлично подойдут для помещений с высокой влажностью, например, ванной или кухни, и комнат со светлым интерьером. Встроенный вентиляционный клапан с двумя положениями для проветривания поможет быстро избавиться от избыточной влажности и неприятных запахов. Для дополнительной вентиляции предусмотрены два положения фиксации нижней ручки.

★ Влагостойкий белый пластик, легко мыть

★ Встроенная вентиляция

★ Улучшенная 3-позиционная ручка

Инновационный ПВХ-профиль

Новый ПВХ-профиль VELUX разработан специально с учетом специфики эксплуатации наклонных мансардных окон. Благодаря оригинальной технологии мансардное окно лучше сохраняет тепло, не допускается образование конденсата внутри профиля. Результат: улучшенное теплосбережение и надежная долговечная конструкция окна.

★ Специально для мансардных окон



Дополнительная защита «Снег+»

Если мансардное окно установлено в малоуклонную крышу и нерегулярно очищается от снега и льда, то конструкция окна подвергается дополнительной нагрузке в период таяния снега и перепада температур. Для таких случаев мы предусмотрели уникальную технологию защиты «Снег+». Она гарантирует наилучшую защиту окон от тающего снега. Окна с технологией «Снег+», дополнительным уплотнением от сквозняков и стойким к граду стеклопакетом, идеальный выбор для регионов с суровыми зимами.

★ Дополнительная защита «Снег+»

★ Дополнительная защита от сквозняков

★ Закаленное стекло: защита от града



15°-90°

Белый пластик

GLP 0073BIS

Размеры

S остекл.

55x78 см CR02	0,22 м ²
66x98 см FR04	0,38 м ²
66x118 см FR06	0,48 м ²
78x98 см MR04	0,47 м ²
78x118 см MR06	0,59 м ²
78x140 см MR08	0,73 м ²
78x160 см MR10	0,85 м ²
94x118 см PR06	0,75 м ²
114x118 см SR06	0,95 м ²



**VELUX
PREMIUM**

Европейская классика в дереве

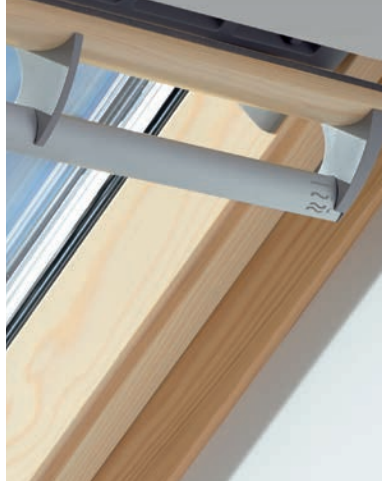
Отличия моделей VELUX PREMIUM:

- ★ Дизайн мирового уровня
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Плавные линии элементов
- ★ Изящный профиль рамы
- ★ Минимум видимых крепежных элементов
- ★ Фиксация в перевернутом положении для мытья

Общие характеристики:

- ★ Ручка-планка с клапаном-форточкой
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Безопасный стеклопакет: защита от осколков
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ 3 контура уплотнителей для защиты от сквозняков

✓ Не забудьте комплект для установки



Дизайн мирового уровня

Дизайн окон линии VELUX PREMIUM разработан известными датскими дизайнерами. Среди них Якоб Йенсен, работавший с премиальными брендами аудиотехники, мебели и автомобилестроения. Плавные линии и продуманные детали элементов окна подчеркнут гармонию и стиль вашего интерьера.

★ Плавные линии элементов

★ Изящный профиль рамы

★ Минимум видимых крепежных элементов

Высокие показатели теплосбережения

Новая усовершенствованная система изоляции ThermoTechnology™ эффективно защитит от ветра и холодного воздуха. Благодаря специальному теплосберегающему контуру по всему периметру, окно будет сохранять тепло в доме. На 8% теплее, чем модели класса Комфорт.

★ ThermoTechnology™

Премиальная модернизация

Мансардные окна линии VELUX PREMIUM с ручным управлением легко модернизировать уже после установки. Мотор встраивается в конструкцию, не нарушая элегантный дизайн. Окна управляются с помощью сенсорного пульта с возможностью программирования. Кроме того, только в линии VELUX PREMIUM есть возможность установить окна с питанием от солнечной батареи.





15°-90°

Классика Дерево

GGL 3070

Размеры	С остекл.
55x78 см CK02	0,22 м ²
55x98 см CK04	0,29 м ²
66x98 см FK04	0,38 м ²
66x118 см FK06	0,48 м ²
78x98 см MK04	0,47 м ²
78x118 см MK06	0,59 м ²
78x140 см MK08	0,73 м ²
78x160 см MK10	0,85 м ²
94x118 см PK06	0,75 м ²
94x140 см PK08	0,92 м ²
114x118 см SK06	0,95 м ²
114x140 см SK08	1,16 м ²



Европейская классика в полиуретане

Дополнительные преимущества:

- ★ Влагостойкий полиуретан
- ★ Монолитная конструкция без швов
- ★ Белое окно, стойкое к царапинам
- ★ Легко моется

Отличия моделей VELUX PREMIUM:

- ★ Дизайн мирового уровня
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Плавные линии элементов
- ★ Изящный профиль рамы
- ★ Минимум видимых крепежных элементов
- ★ Фиксация в перевернутом положении для мытья

Общие характеристики:

- ★ Ручка-планка с клапаном-форточкой
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Безопасный стеклопакет: защита от осколков
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Морозостойкий стеклопакет
- ★ 3 контура уплотнителей для защиты от сквозняков

✓ Не забудьте комплект для установки

Не боится влаги

Наружное покрытие у этого окна - монолитный белый полиуретан. В отличие от обычного ПВХ окна, здесь нет швов и стыков. Такое окно не боится влаги. Его можно смело использовать в ванной комнате и бассейне.

★ Влагостойкий полиуретан



Трудно поцарапать, легко мыть

Покрытие стойко к царапинам и деформациям. Благодаря бесшовной технологии, пыль и грязь не накапливаются в углах. Такие окна не требуют ухода – их достаточно лишь изредка протирать.

★ Белое окно, стойкое к царапинам



Прочный теплый каркас

В основе окна – прочная термодревесина с низкой теплопроводностью. Таким образом, фирменная ThermoTechnology™ здесь решена иначе, чем в других окнах VELUX PREMIUM: она спрятана внутри окна, чтобы интерьер оставался безупречно белым.

★ ThermoTechnology™

Премиальная модернизация

Мансардные окна линии VELUX PREMIUM с ручным управлением легко модернизировать уже после установки. Мотор встраивается в конструкцию, не нарушая элегантный дизайн. Окна управляются с помощью сенсорного пульта с возможностью программирования. Кроме того, только в линии VELUX PREMIUM есть возможность установить окна с питанием от солнечной батареи.





15°-90°

Классика Полиуретан

GGU 0070

Размеры	С остекл.
55x78 см CK02	0,22 м ²
55x98 см CK04	0,29 м ²
66x98 см FK04	0,38 м ²
66x118 см FK06	0,48 м ²
78x98 см MK04	0,47 м ²
78x118 см MK06	0,59 м ²
78x140 см MK08	0,73 м ²
78x160 см MK10	0,85 м ²
94x118 см PK06	0,75 м ²
94x140 см PK08	0,92 м ²
114x118 см SK06	0,95 м ²
114x140 см SK08	1,16 м ²



**VELUX
PREMIUM**

Окно VELUX INTEGRA® с дистанционным управлением

Дополнительные преимущества:

- ★ Элегантный дизайн: мотор встроен в конструкцию
- ★ Бесшумная работа мотора
- ★ Сенсорный пульт
- ★ 8 предустановленных программ
- ★ Возможность индивидуального программирования
- ★ Датчик дождя
- ★ Питание от сети или от солнечной батареи

✓ Не забудьте комплект для установки



Системы управления io-homecontrol® – это современные и надежные радиотехнические устройства, которые легко устанавливаются. Изделия с маркой io-homecontrol® могут быть использованы в сочетании друг с другом, что обеспечивает комфорт, безопасность и экономию электроэнергии.

www.io-homecontrol.com



Представлено в дереве и белом полиуретане



Эргономичность и комфорт

Открывать и закрывать мансардные окна еще никогда не было так просто! Окна VELUX INTEGRA® комплектуются новым сенсорным пультом управления, который позволяет управлять окном и аксессуарами. Встроенный мотор работает бесшумно, а при отключении электроэнергии окна можно открывать и закрывать вручную. Кроме того, вы можете выбрать вариант окна и аксессуаров с питанием от сети или от солнечной батареи.

★ Сенсорный пульт

★ Бесшумная работа мотора

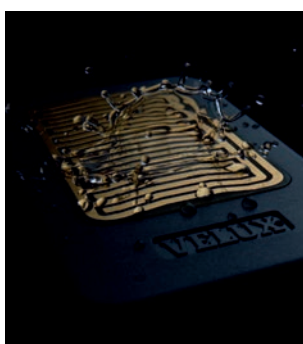
★ Возможность ручного открывания



Возможность программирования

Окна и аксессуары могут работать в автоматическом режиме с использованием интеллектуальных программ. Например, программа «В отпуске» защитит дом в ваше отсутствие, периодически активируя окна и шторы, как если бы кто-то находился дома.

★ Предустановленные программы



Дождь не застанет врасплох

Окна VELUX INTEGRA® оснащены датчиком дождя. Можно не беспокоиться об интерьере – если пойдет дождь, окно автоматически закроется. Эта функция будет особенно полезна, если вас нет дома или вы находитесь в другой комнате.

★ Датчик дождя

Заряжайтесь от солнца

В мансардных окнах линии VELUX PREMIUM доступны модели с питанием от солнечной батареи. Такие окна не требуют прокладывания проводки и экономят энергию.

★ Питание от солнечной батареи



15°-90°

Окно VELUX INTEGRA®

GGL 307021/
GGU 007021

Размеры	С остекл.
55x78 см CK02	0,22 м²
55x98 см CK04	0,29 м²
66x98 см FK04	0,38 м²
66x118 см FK06	0,48 м²
78x98 см MK04	0,47 м²
78x118 см MK06	0,59 м²
78x140 см MK08	0,73 м²
78x160 см MK10	0,85 м²
94x118 см PK06	0,75 м²
94x140 см PK08	0,92 м²
114x118 см SK06	0,95 м²
114x140 см SK08	1,16 м²



**VELUX
PREMIUM**

Супертеплые окна

Специально для регионов с очень холодным климатом. Дополнительная защита «Снег+» надежна даже в самых суровых погодных условиях, а двухкамерный стеклопакет эффективно сохранит в доме тепло. При этом модель обладает всеми достоинствами классического окна VELUX PREMIUM.

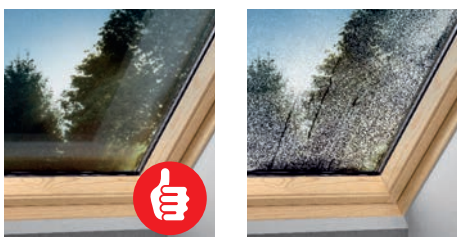
Дополнительные преимущества:

- ★ Дополнительная защита «Снег+»
- ★ Двухкамерный стеклопакет
- ★ Защита от шума дождя
- ★ Покрытие «анти-роса»
- ★ Легкоочищающееся покрытие

✓ Не забудьте комплект для установки



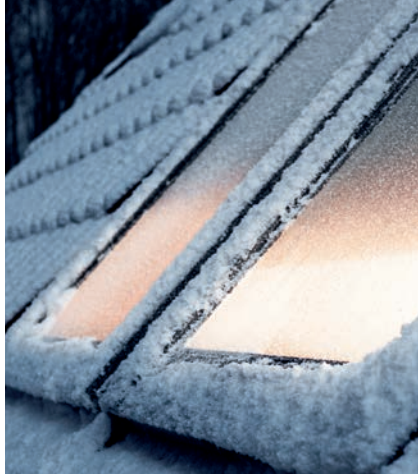
Представлено в дереве и белом полиуретане.



Всегда чистое окно

Специальное покрытие «анти-роса» уменьшает образование конденсата на внешнем стекле. Благодаря этому супертеплые окна не запотевают и остаются прозрачными даже при большой разнице температур внутри и снаружи.

★ Покрытие «анти-роса»



Резиновые уплотнители герметизируют неподвижную часть окна снизу.



Дополнительные уплотнители устанавливаются под боковые накладки на поворотной раме.



15°-90°

Супертеплое ОКНО

GGL3086/
GGU0086

Размеры	S остекл.
55x78 см СК02	0,22 м²
55x98 см СК04	0,29 м²
66x98 см ФК04	0,38 м²
66x118 см ФК06	0,48 м²
78x98 см МК04	0,47 м²
78x118 см МК06	0,59 м²
78x140 см МК08	0,73 м²
78x160 см МК10	0,85 м²
94x118 см ПК06	0,75 м²
94x140 см ПК08	0,92 м²
114x118 см СК06	0,95 м²
114x140 см СК08	1,16 м²

Адаптировано и проверено в суровых условиях русской зимы

Если мансардное окно установлено в малоуклонную крышу и нерегулярно очищается от снега и льда, то конструкция окна подвергается дополнительной нагрузке в период таяния снега и перепада температур. Для таких случаев мы предусмотрели уникальную технологию защиты «Снег+». Она гарантирует наилучшую защиту окон от тающего снега. Такие окна с дополнительным контуром уплотнения от сквозняков и стойким к граду стеклопакетом – идеальный выбор для регионов с суровыми зимами.

★ Дополнительная защита «Снег+»

★ Дополнительная защита от сквозняков

★ Закаленное стекло: защита от града



Максимальная экономия энергии

Двухкамерный стеклопакет в сочетании с технологией утепления ThermoTechnology™ обеспечивает повышенную теплоизоляцию. В модели GGU древесина рамы термически обработана. Супертеплое окно становится надежным защитником от любого холода. А значит, в вашем доме круглый год будет тепло и уютно.

★ Двухкамерный стеклопакет

★ ThermoTechnology™

**VELUX
PREMIUM**

Панорамные окна

Подарите своей комнате в мансарде великолепный вид! Панорамные мансардные окна открываются наружу по верхней оси и не мешают виду из окна. Они станут хорошим выбором для тех, кому важны прекрасный обзор и чувство единения с окружающим миром. Среди других преимуществ окна – безопасный стеклопакет с «триплексом» и технология сохранения тепла ThermoTechnology™.

Дополнительные преимущества:

- ★ Два варианта открывания
- ★ Панорамный вид



Панорамные окна

GPL3070/
GPU0070

Размеры	S остекл.
55x98 см СК04	0,29 м²
66x118 см ФК06	0,48 м²
78x98 см МК04	0,47 м²
78x118 см МК06	0,59 м²
78x140 см МК08	0,73 м²
78x160 см МК10	0,85 м²
94x118 см ПК06	0,75 м²
94x140 см ПК08	0,92 м²
114x118 см СК06	0,95 м²
114x140 см СК08	1,16 м²

Превосходный панорамный вид

Главные достоинства этого окна – удобное открывание и панорамный вид. Окно открывается по верхней оси наружу на 45°. Таким образом оно образует дополнительное место над головой и открывает панорамный вид. А чтобы помыть окно снаружи, достаточно повернуть его по центральной оси на 180°, как классическое мансардное окно.

★ Панорамный вид

★ Два варианта открывания



Всегда свежий воздух

Благодаря вентиляционному клапану, можно проветривать комнату при закрытом окне даже когда вас нет дома. Достаточно слегка наклонить ручку-планку, чтобы открыть доступ для свежего воздуха. А встроенный фильтр очистит воздух от пыли и насекомых.

★ Встроенная вентиляция

✓ Не забудьте комплект для установки



Представлено в дереве и белом полиуретане

**VELUX
PREMIUM**

Окно-балкон VELUX CABRIO®

Окно-балкон VELUX CABRIO® сделает мансарду просторнее и наполнит ее дневным светом. VELUX CABRIO® – это инновационное и практичное решение для тех, кто хочет получить выход на природу прямо из мансарды. Окно превращается в балкон за считанные секунды. Поднимите верхнюю секцию, выдвиньте вперед нижнюю – и вот вы вышли на балкон подышать свежим воздухом и насладиться видом.

Максимальная экономия энергии

Двухкамерный стеклопакет в сочетании с технологией утепления ThermoTechnology™ обеспечивает повышенную теплоизоляцию. Окно-балкон нового поколения становится надежным защитником от любого холода. А значит, в вашем доме круглый год будет тепло и уютно.

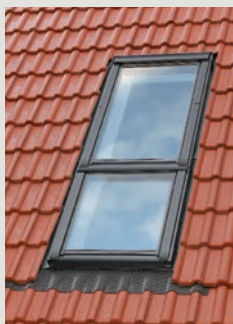
★ Двухкамерный стеклопакет

★ ThermoTechnology™

✓ Не забудьте комплект для установки

Решение «Эффект балкона»

Получить эффект балкона можно и более экономичным способом. Для этого сочетайте панорамное мансардное окно или любое другое окно VELUX PREMIUM с «глухим» нижним наклонным элементом GIL/GIU. Такую вертикальную комбинацию можно сочетать с окном-балконом VELUX CABRIO®. Роскошный вариант!



**VELUX
CABRIO®**



GDL Окно-балкон

94 x 252 см
PK19

114 x 252 см
SK19



Расширьте свои горизонты!

В вашей мансарде будет еще больше пространства! Для этого установите широкое окно-балкон VELUX CABRIO® «королевского» размера. Или поставьте несколько окон-балконов рядом. Или сочетайте VELUX CABRIO® с решением «эффект балкона», чтобы сделать комнату еще светлее и создать неповторимый панорамный вид. Наслаждайтесь уютом в своем доме!

Представлено в дереве.



GIL/GIU

78x92 см
MK34

94x92 см
PK34

114x92 см
SK34



15°-90°

Представлено в дереве и полиуретане.

**VELUX
PREMIUM**

Терраса

Приятные теплые дни вы можете проводить на свежем воздухе и при этом наслаждаться домашним комфортом. В вашем распоряжении просторная солнечная терраса VELUX. Терраса встраивается в нижнюю часть крыши, позволяя использовать ее максимально эффективно и создавая место для отдыха. Откройте нижнюю и верхнюю секции – и ваша мансардная комната становится самым роскошным местом в доме!



Терраса VELUX – больше времени на свежем воздухе

Система включает мансардные окна с открыванием по верхней оси, карнизное окно на боковых шарнирах и три глухих вертикальных элемента. Панорамные мансардные окна открывают вид на окрестности, а вертикальные элементы с боковым открыванием открывают выход на террасу. Ограждение и балконная площадка в комплект не входят. Представлена в дереве.

Карнизное окно

Если вы не готовы к полномасштабной террасе, для вас есть альтернативное решение: комбинация наклонного мансардного окна с вертикальным карнизным. Результат: такой же эффектный интерьер с панорамным обзором, только без выхода наружу. Сочетается только с окнами VELUX PREMIUM.



VFE/VIU

78x60 см
МК31

78x95 см
МК35

94x60 см
РК31

94x95 см
РК35

114x60 см
СК31

114x95 см
СК35

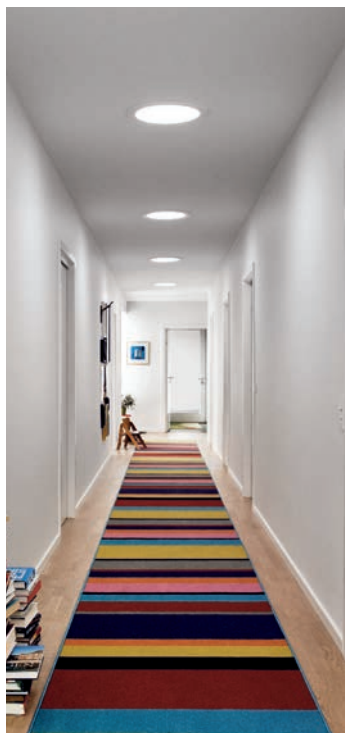


15°-55°

Представлено в дереве и полиуретане.

Окна специального назначения

Световые туннели



Источник дневного света для помещений, в которых установка мансардных, фасадных окон и зенитных фонарей невозможна. Световой туннель устанавливается в крышу аналогично мансардному окну и проводит солнечный свет через светоотражающую алюминиевую трубу. Со стороны помещения монтируется плафон диаметром 35 см, из которого поступает дневной свет. Ассортимент световых туннелей включает в себя модели для плоской кровли, скатной кровли с профилированным и плоским кровельным материалами. На все типы крыш могут быть установлены туннели с жесткой либо гибкой гофрированной трубой. Жесткая труба является более эффективным решением: в пасмурный день такой туннель дает примерно столько же света, сколько лампа накаливания мощностью 60 Вт.



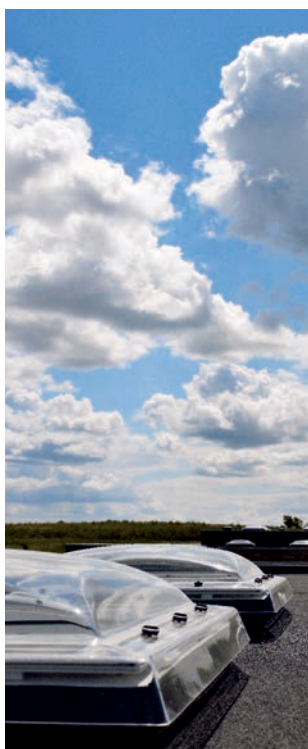
0°-15°



15°-65°

Подробную информацию на световые туннели на сайте www.velux.ru.

Зенитные фонари



Высокие показатели теплоизоляции, шумоподавления и светопропускания делают зенитные фонари VELUX идеальным решением для зданий с плоской кровлей: жилых и офисных, детских садов и школ. Стеклопакет с внутренним стеклом «триплекс», обеспечивает дополнительную защиту от шума, предотвращает выгорание мебели и не осыпается в случае повреждения. В ассортименте VELUX есть глухие зенитные фонари без открывания, с ручным открыванием и на электроуправлении, а также специальные зенитные фонари для дымоудаления. Дополнительно можно установить шторы-плиссе, рассеивающие свет, и маркизеты для защиты от жары.



0°-15°

Подробную информацию на световые туннели на сайте www.velux.ru.

Аварийный выход на крышу 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 – 67°. Изготовлено из клееной древесины, лаковое покрытие. Размеры аварийного выхода при 67°: MK08: 70 x 122 см. SK08: 106 x 122 см.

✓ Не забудьте комплект для установки

Эксплуатационный выход на крышу GXL



Мансардное окно и одновременно выход на крышу для отапливаемых помещений. Открывается по боковой оси, удобно для обслуживания кровли. Газовая пружина в верхней части оконной створки облегчает ее открывание. Изготовлено из клееной древесины, лаковое покрытие.

Размер выхода около 53 x 110 см. На окно не устанавливаются рольставни и маркизет. Ступенька в комплект не входит.

✓ Не забудьте комплект для установки

Для холодных нежилых чердаков

Окно-люк GVT



Удобный и безопасный выход на кровлю для обслуживания и ремонта. Позволяет вентилировать и освещать неотапливаемые помещения под крышей. Нижняя усиленная часть коробки используется как ступенька. Створка открывается по боковой оси на 90° и удерживается открытой с помощью ограничителя, для проветривания фиксируется в 3-х положениях. Универсальный оклад (высота волны кровельного материала до 60 мм) встроен. Внешнее закаленное стекло обеспечивает дополнительную защиту от повреждений. Створка из анодированного алюминия, коробка из ПВХ, влагостойкая. Размер выхода 49 x 76 см.

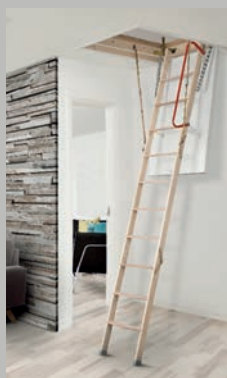
Окно-люк VLT



Недорогое решение для обслуживания и ремонта кровли, а также для вентиляции и освещения. Открывается по одной из боковых осей на 90° и удерживается открытым с помощью ограничителя; для проветривания фиксируется в 3-х положениях. Створка из анодированного алюминия, коробка деревянная, стеклопакет. Универсальный оклад (высота волны кровельного материала до 80 мм) встроен. Поставляется в размерах 45 x 55, 45 x 73 и 85 x 85 см.

Чердачные лестницы VELTA

VELTA®



Чердачные лестницы позволяют удобно и безопасно подняться на чердак. Чердачная лестница складывается и полностью убирается при складывании, не занимает пространство в помещении и на чердаке.

Лестницы с технологией ClickFIX:

- На 50% теплее¹.
- Установит 1 человек.
- Вес на 25% меньше¹
- Вес одной части не более 11 кг.
- Прочные буковые ступени.

clickFIX
TECHNOLOGY

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



Подробная информация о моделях в брошюре «Выгодное решение для холодных чердаков».

Модель	Размер (см)	60x120	70x120	60x92,5	70x92,5
«Эконом» NLL 2610B ²		✓	✓	-	-
«Стандарт» NLL 3610 ²		✓	✓	-	-
«Стандарт-Компакт» NLL 3620		-	-	✓	✓
«Уют» NLL 5620		✓	✓	-	-
«Престиж» NLL 7630		✓	✓	-	-

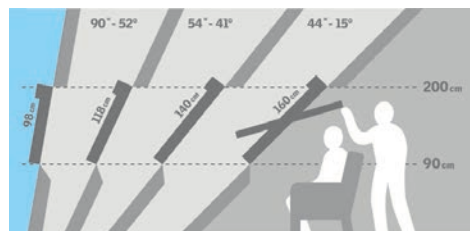
¹Сравнение лестницы VELTA «Престиж» с технологией ClickFIX (измеренный коэффициент сопротивления теплопередаче K= 2,0 М²С°/Вт) с лестницей VELTA традиционной конструкции с утеплением 70 мм (K=1,3 М²С°/Вт).

²Сняты с производства. Доступны к заказу до распродажи складских остатков.

Выбираем мансардное окно грамотно

1. Как правильно определить размер и количество окон

- A** Ширина окна: расстояние между стропилами должно быть на 4–6 см больше ширины выбранного окна. Если вам понравилось большое окно, а стропила расположены слишком близко (или наоборот), можно сделать несложную подгонку стропил.
- B** Длина (высота) окна: чем ниже уклон кровли, тем длиннее должно быть выбранное вами окно.
- C** Количество окон: Действует правило «10 к 1». На каждые 10 м² площади пола вашей мансарды требуется 1 м² площади остекления.



Эта таблица поможет вам рассчитать количество окон, зная площадь мансардного помещения (спальни, гостиной, санузла, коридора):

Внешний размер окна	CR02	CR04	FR04	FR06	MR04	MR06	MR08	MR10	PR06	PR08	SR06	SR08
	СК02	СК04	FK04	FK06	МК04	МК06	МК08	МК10	ПК06	ПК08	СК06	СК08
Площадь остекления окна в м ²	0,22	0,29	0,38	0,48	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16
1 окно освещает площадь в м ²	2,2	2,9	3,8	4,8	4,7	5,9	7,3	8,5	7,5	9,2	9,5	11,6

Пример расчета:

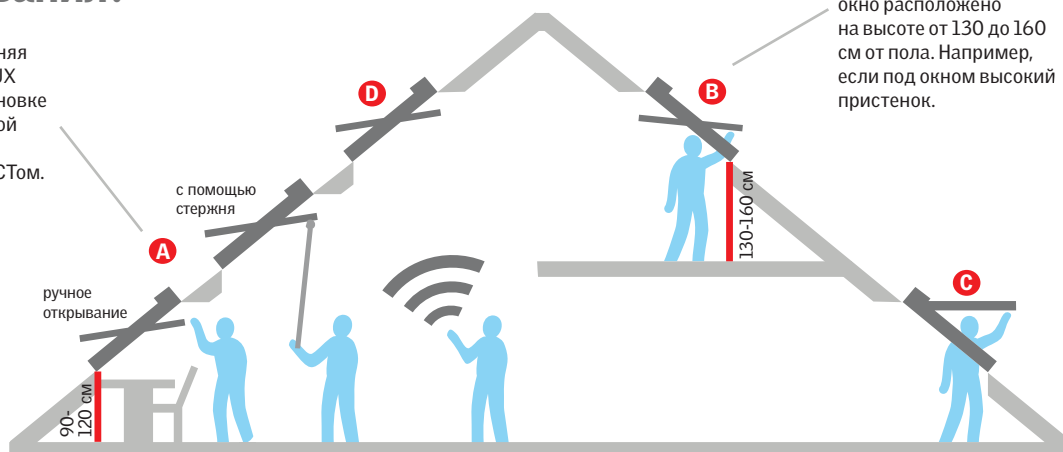
Допустим, площадь комнаты в мансарде – 17 м². Для освещения необходимо 1,7 м² остекления.

Для этого можно выбрать 3 окна размера МК06/МR06, они дают в сумме 1,77 м² остекления: (3x0,59=1,77 м²).

Альтернатива: 2 окна размера СК06/СR06, они дают в сумме 1,9 м² остекления (2x0,90=1,9 м²).

2. Как выбрать удобный для вас тип открывания?

Классическая верхняя ручка-планка VELUX идеальна при установке окна на оптимальной высоте 90-120 см. Рекомендовано ГОСТом.

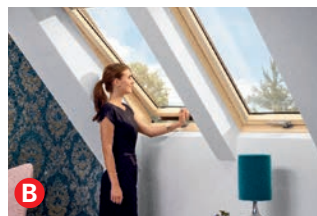


Окна с нижней ручкой удобны в случае, если окно расположено на высоте от 130 до 160 см от пола. Например, если под окном высокий пристенок.

Ручка сверху (открывание по центру)



Ручка снизу (открывание по центру)



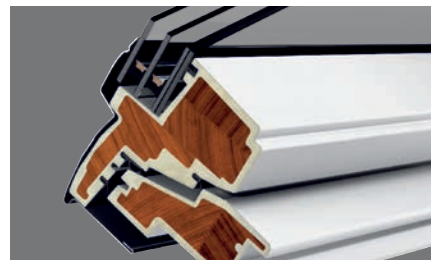
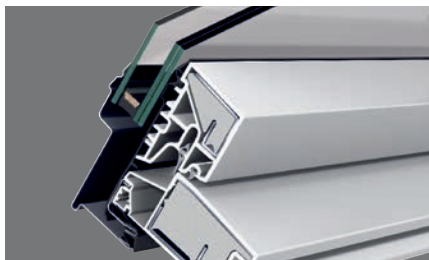
Панорамное открывание (ручка сверху и снизу)



Дистанционное открывание с пульта



3. Окно из какого материала лучше выбрать?



Высококачественная древесина



Деревянные окна гармонично смотрятся в любом интерьере. Древесина окон VELUX прочна и устойчива к перепадам температур благодаря технологии ламинации. Пропитка от плесени и грибка. Лак на водной основе.

Белый пластиковый профиль

Подходит для светлых интерьеров и влажных помещений, а также если в помещении уже есть пластиковые (вертикальные) окна. Профиль VELUX специально создан для наклонных мансардных окон: теплопотери и конденсация минимизированы.

Белый полиуретан и каркас из термодревесины

Белое влагостойкое окно класса VELUX PREMIUM. Уникальная конструкция: каркас окна из термодревесины повышенной прочности и монолитное (без стыков и зазоров) полиуретановое покрытие. Окно долговечно, не желтеет и не выгорает со временем. Идеально для ванных комнат и бассейнов.

4. Какой стеклопакет больше вам подходит?

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

Выберите наиболее важные для вас характеристики:



Теплосбережение

Максимальное теплосбережение достигается за счет энергосберегающего напыления Low-E, технологии «теплого периметра», а также количества камер стеклопакета.



Защита от шума

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



Безопасность внутри

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



Безопасность снаружи

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



Защита от выгорания

Стеклопакет «триплекс» задерживает ультрафиолетовые лучи и защищает мебель от выгорания. Идеален для помещений с большой площадью остекления и с окнами, выходящими на солнечную сторону.



Защита от загрязнений + «анти-роса»

Внешнее стекло имеет покрытие, благодаря которому окно дольше остается чистым. Другое покрытие препятствует выпадению росы.

--50R	--73R или --70	--66
●	●	●●●
●	●●	●●●
	✓	✓
✓	✓	✓
	✓	✓
		✓

Надежная установка для долгой службы

A = Водонепроницаемый оклад

B = Улучшенная гидро- и теплоизоляция, пароизоляция

C = Качественная внутренняя отделка

A Водонепроницаемый оклад EWR/ESR или EDW/EDS

Оклад – система желобов для водонепроницаемого соединения окна с любым кровельным материалом. Конструкция оклада исключает проникновение влаги к деревянным частям окна и внутрь помещения. Выполнен из алюминиевого листа, окрашен в темно-серый цвет (RAL 7043). Комбинированные оклады позволяют устанавливать окна в группы по два, три, четыре, шесть и т.д. Стандартное расстояние между оконными коробками 100 мм.

ВАЖНО! Для каждой линии окон (VELUX OPTIMA и VELUX PREMIUM) существует своя группа окладов (VELUX OPTIMA и VELUX PREMIUM). Для установки окна в фальцевую (особенно медную или титан-цинковую) рекомендуем приобрести специальный оклад.



Оклады для окон VELUX OPTIMA Оклады для окон VELUX PREMIUM

EWR профилированный
кровельный материал



ESR плоский
кровельный материал



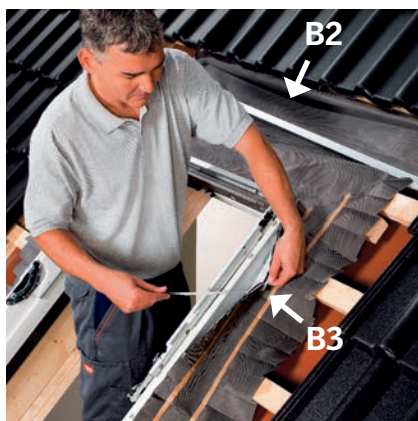
EDW профилированный
кровельный материал



EDS плоский
кровельный материал



В Гидро- и теплоизоляция BDX



10
ЛЕТ
ГАРАНТИЯ*

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

✓ Для окон
VELUX OPTIMA

✓ Для окон
VELUX PREMIUM

Комплект для гидро- и теплоизоляции для еще более простой и надежной установки мансардного окна. Комплект BDX включает теплоизоляционный контур (B1) для утепления между окном и кровлей. Гофрированный гидроизоляционный фартук (B3) для герметичного соединения окна с гидроизоляцией кровли. Дренажный желоб (B2) отводит от окна воду, которая может проникнуть под кровельный материал. Элементы B2 и B3 можно купить отдельно в комплекте BFX 1000, если установка комплекта BDX невозможна.

Пароизоляция BBX



✓ Для окон
VELUX OPTIMA

✓ Для окон
VELUX PREMIUM

Пароизоляционный фартук BBX
Пароизоляционный фартук защищает кровлю от конденсата, препятствуя проникновению влаги и влажного воздуха.

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

С Качественная внутренняя отделка LSG или LSC



✓ Для окон
VELUX OPTIMA

✓ Для окон
VELUX PREMIUM

Комплект направляющих для откосов LSG
Комплект стальных направляющих и крепежа для правильного подведения самодельных откосов к мансардному окну. Отлично сочетается с любыми мансардными окнами VELUX и обеспечивает качественную и надежную отделку. В комплекте фирменная пароизоляция BBX.

Откосы LSC

Готовые откосы для быстрой и качественной внутренней отделки. Откосы изготовлены из ПВХ и идеально подходят по размеру к мансардным окнам. Окраска и склеивание не требуются. В комплекте пароизоляционный фартук BBX.

Подробную информацию, руководства и инструкции по установке ищите на сайте www.velux.ru

Купите онлайн на

www.veluxshop.ru

более 130 расцветок штор
и жалюзи, модели
с электроприводом, а также
другие аксессуары
в официальном
интернет-магазине VELUX



Pick & Click!

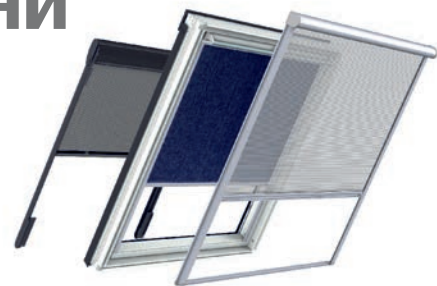
Уникальная разработка VELUX Pick&Click!® позволяет устанавливать шторы и жалюзи VELUX легко и быстро. На каждом окне есть предварительно установленные кронштейны, в которые штора вставляется и защелкивается.

Установить легко!

Шторы, жалюзи, рольставни

Комфорт в мансарде во многом зависит от аксессуаров. Слегка приглушить, рассеять свет или затемнить помещение помогут шторы VELUX. Для защиты от перегрева используйте маркизет и рольставни. Аксессуары VELUX идеально подходят ко всем моделям мансардных окон.

Подберите аксессуары для мансардных окон под ваши потребности и назначение помещений в доме!



Защита от жары



Маркизеты MIV/MNL

- ★ Снижает t^0 в жару на 5^{0*}.
- ★ Полупрозрачная ткань не препятствует обзору.
- ★ Управляется изнутри помещения.

MIV - к VELUX OPTIMA ✓

MNL - к VELUX PREMIUM ✓

Полное затемнение



Затемняющая штора «Сиеста» DKL

- ★ Для полного затемнения.
- ★ На направляющих, фиксируется в любом положении.
- ★ Смена положения в одно касание.

Подходит к линиям VELUX OPTIMA и PREMIUM.



Затемняющая штора «Дуо» DFD

- ★ Две шторы в одной: затемняющая и штора-плиссе.
- ★ На направляющих, фиксируется в любом положении.
- ★ Приглушает дневной свет.

Подходит к линиям VELUX OPTIMA и PREMIUM.

Защита от насекомых



Москитная сетка ZIL

- ★ Защищает от насекомых и тополиного пуха.
- ★ Сетчатая ткань пропускает свет и сохраняет обзор из окна.
- ★ Устанавливается изнутри на откосы.

Подходит к линиям VELUX OPTIMA и PREMIUM.

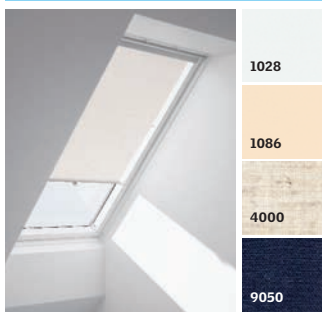
Свет и декор



Рольставни SML

- ★ Для полного затемнения.
- ★ Снижают шум дождя.
- ★ Уменьшают вероятность взлома.
- ★ На электроуправлении, при установке на окно с ручным управлением необходима система управления KUX.

Подходят к линиям VELUX OPTIMA и PREMIUM.



Рулонная штора крючками RHL

- ★ Приглушает дневной свет.
- ★ Фиксируется в 3-х положениях на крючках.

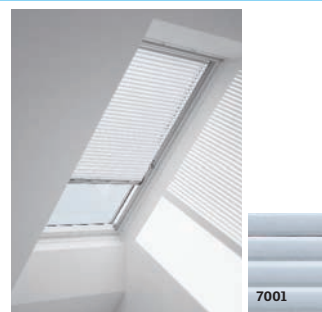
Подходит к линиям VELUX OPTIMA и PREMIUM.



Рулонная штора на направляющих RFL

- ★ Приглушает дневной свет.
- ★ На направляющих, фиксируется в любом положении.
- ★ Смена положения в 1 касание.

Подходит к линиям VELUX OPTIMA и PREMIUM.



Жалюзи PAL

- ★ Идеальны для влажных помещений.
- ★ Влагостойкие, легко моются.
- ★ Без видимых шнуров – безопасны для детей.

Подходят к линиям VELUX OPTIMA и PREMIUM.

* Технические параметры и характеристики различных аксессуаров приведены согласно тестам и расчетам, проведенным согласно регламентам и правилам европейских стандартов EN ISO 12567-2, EN 13363-2 and ISO 15099

Сравнительная таблица моделей

Линия VELUX OPTIMA Стандарт		Линия VELUX OPTIMA Комфорт			
Ручка сверху	Ручка снизу	Ручка сверху	Ручка снизу	Универсал: две ручки	Ручка снизу
GZR 3050	GZR 3050B	GLR 3073IS	GLR 3073BIS	GLR 3073BTIS	GLP 0073BIS

Окно

Рекомендуемый угол установки	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°
Водопроницаемость	Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4
Коэффициент сопротивления теплопередаче окна (R, м²С/Вт)	0,71	0,71	0,77	0,77	0,77	0,8
Шумозащита, Дб	32	32	35	35	35	35
Снеговая нагрузка, кг/м²	630	630	630	630	630	630
Контуры уплотнения	2	2	3 («Снег+»)	3 («Снег+»)	3 («Снег+»)	3 («Снег+»)

Стеклопакет

Код стеклопакета	--50R	--50R	--73R	--73R	--73R	--73R
Камеры стеклопакета/газ	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон
Энергосберегающее покрытие, lowE	•	•	•	•	•	•
Формула стеклопакета: внешнее стекло-камера-внутреннее стекло (например 2x3 - 2 стекла толщиной 3 мм), мм	4-16-4	4-16-4	4-15-2x3	4-15-2x3	4-15-2x3	4-15-2x3

Особенности конструкции

Энергосбережение	●	●	●	●	●	●
Шумозащита	●	●	●●	●●	●●	●●
Защитное остекление Класс согласно стандарту EN356	—	—	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A
Защита от града Закаленное окно снаружи	•	•	•	•	•	•
Безопасность изнутри Внутреннее стекло «триплекс»	—	—	• 1B1	• 1B1	• 1B1	• 1B1
Защита от выгорания Внутреннее стекло «триплекс»	—	—	•	•	•	•
Покрывания снаружи Покрывание easy-to-clean, покрытие анти-роса	—	—	—	—	—	—

Линия VELUX PREMIUM

Ручка сверху	Ручка сверху	Ручка сверху	Ручка сверху	Комбинированное	Комбинированное	С пульта	С пульта
GGL 3070	GGU 0070	GGL 3086	GGU 0086	GPL 3070	GPU 0070	GGL 307021	GGU 007021
ThermoTechnology™	ThermoTechnology™	ThermoTechnology™	ThermoTechnology™	ThermoTechnology™	ThermoTechnology™	ThermoTechnology™	ThermoTechnology™

15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-55° (до 75°)	15-55° (до 75°)	15-90°	15-90°
Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4	Класс 4
0,83	0,83	1,0	1,0	0,83	0,83	0,83	0,83
35	35	37	37	35	35	35	35
630	630	630	630	630	630	630	630
3	3	3 (+«Снег+»)	3 (+«Снег+»)	3	3	3	3

--70	--70	--86	--86	--70	--70	--70	--70
1/аргон	1/аргон	2/аргон	2/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон
•	•	•	•	•	•	•	•
4-15-2x3	4-15-2x3	4-12-3-12-2x3	4-12-3-12-2x3	4-15-2x3	4-15-2x3	4-15-2x3	4-15-2x3

● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
● P2A	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A
•	•	•	•	•	•	•	•
● 1B1	● 1B1	● 1B1	● 1B1	● 1B1	● 1B1	● 1B1	● 1B1
•	•	•	•	•	•	•	•
—	—	•	•	—	—	—	—

Хорошо ● ● ● ● Отлично ● ● ● Превосходно ● ● ● ●

Присутствует ● Отсутствует —

Размерный ряд

Линия VELUX OPTIMA

78	GZR GZR B GLR IS GLR BIS GLP IS CRO2 (0.22)				
98	GZR GZR B GLR IS	GZR GZR B GLR IS GLP IS	GZR GZR B GLR IS GLR BIS GLP IS		
118	CRO4 (0.29)	FR04 (0.38)	MR04 (0.47)		
140	GZR GZR B GLR IS GLR BIS GLR BTIS GLP IS	GZR GZR B GLR IS GLR BIS GLR BTIS GLP IS	GZR GZR B GLR IS GLR BIS GLP IS	GZR GZR B GLR IS GLP IS	
160		FR06 (0.47)	MR06 (0.59)	PR06 (0.75)	SR06 (0.95)
		GZR GZR B GLR IS GLR BIS GLR BTIS GLP IS	GLR IS GLR BIS GLR BTIS	GLR IS GLR BIS	
			MR08 (0.72)	PR08 (0.92)	SR08 (1.16)
		GLR IS GLP IS			
			MR10 (0.85)		
см	←55→	←66→	←78→	←94→	←114→

() = площадь остекления, м²



Линия VELUX PREMIUM

78	GGL GGU				
98	CK02 (0.22)				
118	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU	GGL GGU GPL GPU	GGL GPL	
140	CK04 (0.29)	FK04 (0.38)	MK04 (0.47)	PK04 (0.60)	
160	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU
	CK06 (0.37)	FK06 (0.47)	MK06 (0.59)	PK06 (0.75)	SK06 (0.95)
	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU
		FK08 (0.58)	MK08 (0.72)	PK08 (0.92)	SK08 (1.16)
		GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GPL GPU	
			MK10 (0.85)	PK10 (1.07)	SK10 (1.35)
см	←55→	←66→	←78→	←94→	←114→



Табличка с данными о модели



Модель Размер



1998 - 2015



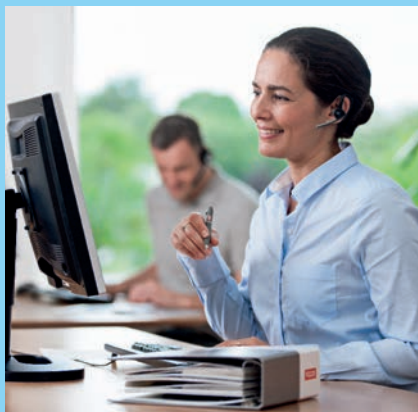
На каждом мансардном окне VELUX независимо от года производства есть табличка с данными о модели, стеклопакете и размере окна. Цвет и расположение может отличаться в зависимости от года выпуска. Данные с таблички необходимы для заказа аксессуаров и стеклопакета или запчастей в случае замены.

Наша поддержка



Качественный сервис рядом!

Вам нужно установить или отремонтировать окно? К вашим услугам 50 сертифицированных сервисных центров VELUX по всей России. Будьте уверены в высочайшем качестве работ.



У вас есть вопросы? Отлично!

Какое окно выбрать? Что купить вместе с окном? Где расположены ближайшие места продаж? Мы с удовольствием ответим на ваши вопросы по телефону или в чате на сайте www.velux.ru.



Вы уже решили, какой будет ваша мансарда?

На нашем сайте собрано множество идей и практических рекомендаций о мансарде. Как будет выглядеть мансарда разным количеством окон? Как организовать пространство и расположить мебель? Как обустроить в мансарде детскую или спальню? Ищите ответы на www.velux.ru.

Гарантия

Как мировой лидер в производстве мансардных окон, вот уже 75 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 BDХ.



Стандартная гарантия 5 лет на мансардные окна, зенитные фонари, световые туннели, включая стеклопакеты, оклады и сопутствующую продукцию.



Стандартная гарантия 3 года предоставляется на все модели лестниц VELTA.



Стандартная гарантия 1 год на аксессуары и электрику.

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

Официальный дилер VELUX:

Жизнь в лучшем свете

Новое поколение!



Больше света



Лучше защита



Проще выбор

VELUX®

VAS 45875-01.03 © 2016 VELUX GROUP © VELUX, THE RED VELUX LOGO, INTEGRAL, CABRIO AND IO-HOMEDONTROL ARE REGISTERED TRADEMARKS USED UNDER LICENSE BY THE VELUX GROUP.