

**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**

Открытие 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**

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



15°-90°

## Ручка снизу

GZR 3050B

Размеры

С остекл.

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



130-160 см

## 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 ОПТИМА 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

С остекл.

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



15°-90°

## Ручка снизу

GLR 3073BIS

Размеры

С остекл.

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



130-160 см

**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.

 <b>66x118 см</b> FR06	<b>0,48 м<sup>2</sup></b>
 <b>78x118 см</b> MR06	<b>0,59 м<sup>2</sup></b>
 <b>78x140 см</b> MR08	<b>0,73 м<sup>2</sup></b>
 <b>94x140 см</b> PR08	<b>0,92 м<sup>2</sup></b>



### 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 <sup>2</sup>
66x98 см FR04	0,38 м <sup>2</sup>
66x118 см FR06	0,48 м <sup>2</sup>
78x98 см MR04	0,47 м <sup>2</sup>
78x118 см MR06	0,59 м <sup>2</sup>
78x140 см MR08	0,73 м <sup>2</sup>
78x160 см MR10	0,85 м <sup>2</sup>
94x118 см PR06	0,75 м <sup>2</sup>
114x118 см SR06	0,95 м <sup>2</sup>



**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 <sup>2</sup>
55x98 см CK04	0,29 м <sup>2</sup>
66x98 см FK04	0,38 м <sup>2</sup>
66x118 см FK06	0,48 м <sup>2</sup>
78x98 см MK04	0,47 м <sup>2</sup>
78x118 см MK06	0,59 м <sup>2</sup>
78x140 см MK08	0,73 м <sup>2</sup>
78x160 см MK10	0,85 м <sup>2</sup>
94x118 см PK06	0,75 м <sup>2</sup>
94x140 см PK08	0,92 м <sup>2</sup>
114x118 см SK06	0,95 м <sup>2</sup>
114x140 см SK08	1,16 м <sup>2</sup>



## 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 <sup>2</sup>
55x98 см CK04	0,29 м <sup>2</sup>
66x98 см FK04	0,38 м <sup>2</sup>
66x118 см FK06	0,48 м <sup>2</sup>
78x98 см MK04	0,47 м <sup>2</sup>
78x118 см MK06	0,59 м <sup>2</sup>
78x140 см MK08	0,73 м <sup>2</sup>
78x160 см MK10	0,85 м <sup>2</sup>
94x118 см PK06	0,75 м <sup>2</sup>
94x140 см PK08	0,92 м <sup>2</sup>
114x118 см SK06	0,95 м <sup>2</sup>
114x140 см SK08	1,16 м <sup>2</sup>



**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](http://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

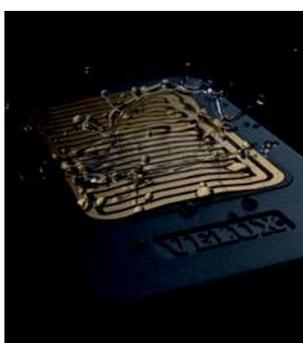
★ Возможность ручного открывания



## 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 прокладки 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 м <sup>2</sup>
55x98 см CK04	0,29 м <sup>2</sup>
66x98 см FK04	0,38 м <sup>2</sup>
66x118 см FK06	0,48 м <sup>2</sup>
78x98 см MK04	0,47 м <sup>2</sup>
78x118 см MK06	0,59 м <sup>2</sup>
78x140 см MK08	0,73 м <sup>2</sup>
78x160 см MK10	0,85 м <sup>2</sup>
94x118 см PK06	0,75 м <sup>2</sup>
94x140 см PK08	0,92 м <sup>2</sup>
114x118 см SK06	0,95 м <sup>2</sup>
114x140 см SK08	1,16 м <sup>2</sup>



**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.



## Супертеплое ОКНО

GGL3086/  
GGU0086

Размеры	S остекл.
55x78 см СК02	0,22 м <sup>2</sup>
55x98 см СК04	0,29 м <sup>2</sup>
66x98 см ФК04	0,38 м <sup>2</sup>
66x118 см ФК06	0,48 м <sup>2</sup>
78x98 см МК04	0,47 м <sup>2</sup>
78x118 см МК06	0,59 м <sup>2</sup>
78x140 см МК08	0,73 м <sup>2</sup>
78x160 см МК10	0,85 м <sup>2</sup>
94x118 см ПК06	0,75 м <sup>2</sup>
94x140 см ПК08	0,92 м <sup>2</sup>
114x118 см СК06	0,95 м <sup>2</sup>
114x140 см СК08	1,16 м <sup>2</sup>

## 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

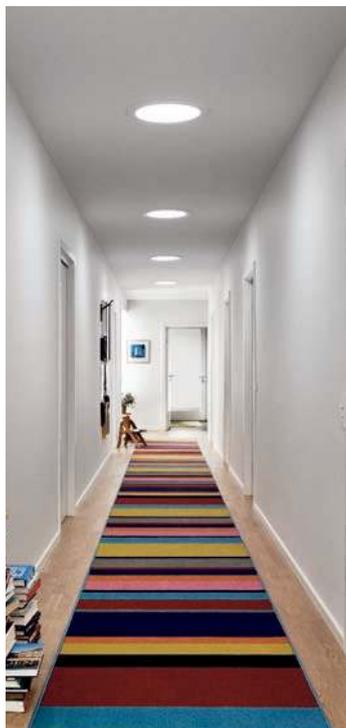


15°-55°

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](http://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 маркизы для защиты от жары.



0°-15°

Подробную информацию на световые туннели на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

## Аварийный выход на крышу GTL



15°-65°

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



15°-85°

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



20°-65°

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



20°-60°

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% теплее<sup>1</sup>.
- Установит 1 человек.
- Вес на 25% меньше<sup>1</sup>
- 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 <sup>2</sup>		✓	✓	-	-
«Стандарт» NLL 3610 <sup>2</sup>		✓	✓	-	-
«Стандарт-Компакт» NLL 3620		-	-	✓	✓
«Уют» NLL 5620		✓	✓	-	-
«Престиж» NLL 7630		✓	✓	-	-

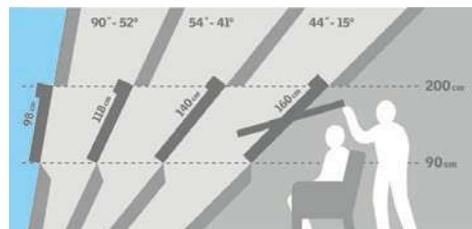
<sup>1</sup>Сравнение лестницы VELTA «Престиж» с технологией ClickFIX (измеренный коэффициент сопротивления теплопередаче K= 2,0 М<sup>2</sup>С°/Вт) с лестницей VELTA традиционной конструкции с утеплением 70 мм (K=1,3 М<sup>2</sup>С°/Вт).

<sup>2</sup>Сняты 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 м<sup>2</sup> площади пола вашей мансарды требуется 1 м<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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:

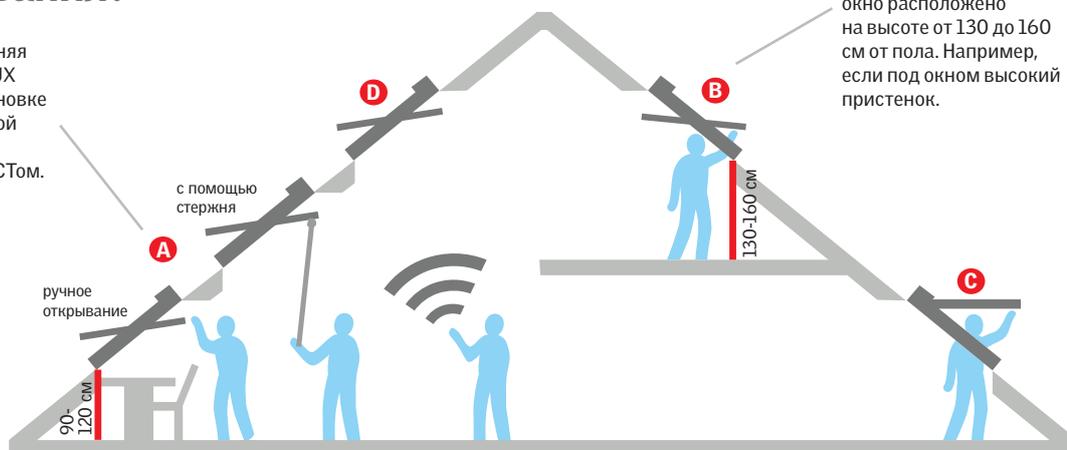
Допустим, площадь комнаты в мансарде – 17 м<sup>2</sup>. Для освещения необходимо 1,7 м<sup>2</sup> остекления.

Для этого можно выбрать 3 окна размера МК06/MR06, они дают в сумме 1,77 м<sup>2</sup> остекления: (3x0,59=1,77 м<sup>2</sup>).

Альтернатива: 2 окна размера СК06/SR06, они дают в сумме 1,9 м<sup>2</sup> остекления (2x0,90=1,9 м<sup>2</sup>).

## 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

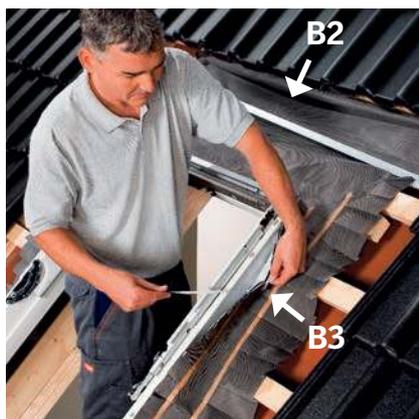
**A****= Водонепроницаемый оклад****B****= Улучшенная гидро- и теплоизоляция, пароизоляция****C****= Качественная внутренняя отделка****A****Водонепроницаемый оклад  
EWR/ESR или EDW/EDS**

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****EWR** профилированный  
кровельный материал**ESR** плоский  
кровельный материал**Оклады для окон  
VELUX PREMIUM****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](http://www.velux.ru)

Купите онлайн на

[www.veluxshop.ru](http://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  $t^{\circ}$  в жару на 5<sup>0\*</sup>.
- ★ 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°
Воздухопроницаемость	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

<b>Энергосбережение</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Шумозащита</b>	●	●	●●	●●	●●	●●
<b>Защитное остекление</b> Класс согласно стандарту EN356	—	—	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A
<b>Защита от града</b> Закаленное окно снаружи	•	•	•	•	•	•
<b>Безопасность изнутри</b> Внутреннее стекло «триплекс»	—	—	• 1B1	• 1B1	• 1B1	• 1B1
<b>Защита от выгорания</b> Внутреннее стекло «триплекс»	—	—	•	•	•	•
<b>Покрывтия снаружи</b> Покрывтие 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™							

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/криптон	2/криптон	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							
•	•	•	•	•	•	•	•
● 1B1							
•	•	•	•	•	•	•	•
—	—	•	•	—	—	—	—

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

Присутствует ● Отсутствует —

# Размерный ряд

## Линия VELUX OPTIMA

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

( ) = площадь остекления, м<sup>2</sup>



## Линия VELUX PREMIUM

78	GGL GGU				
	<b>CK02</b> (0.22)				
98	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU	GGL GGU GPL GPU	GGL GPL	
	<b>CK04</b> (0.29)	<b>FK04</b> (0.38)	<b>MK04</b> (0.47)	<b>PK04</b> (0.60)	
118	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU
	<b>CK06</b> (0.37)	<b>FK06</b> (0.47)	<b>MK06</b> (0.59)	<b>PK06</b> (0.75)	<b>SK06</b> (0.95)
140	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU
		<b>FK08</b> (0.58)	<b>MK08</b> (0.72)	<b>PK08</b> (0.92)	<b>SK08</b> (1.16)
160		GGL GGU GPL GPU	GGL GGU GPL GPU	GGL GPL GPU	
			<b>MK10</b> (0.85)	<b>PK10</b> (1.07)	<b>SK10</b> (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](http://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](http://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](http://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](http://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.