

**Новое поколение!**

**VELUX®**

## Каталог продукции

Мансардные окна  
Все для установки  
Аксессуары

действует с 1 марта 2016 г.



## Дорогие покупатели и партнеры!

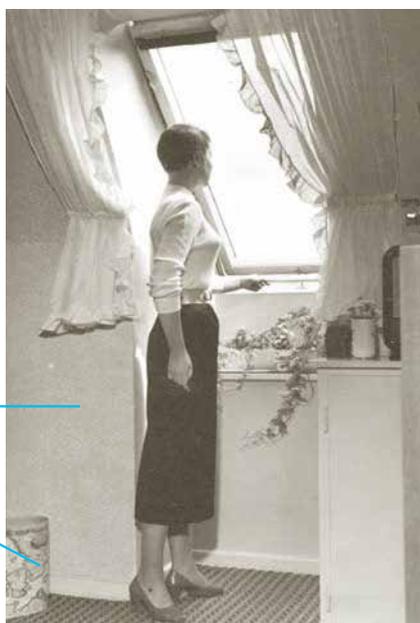
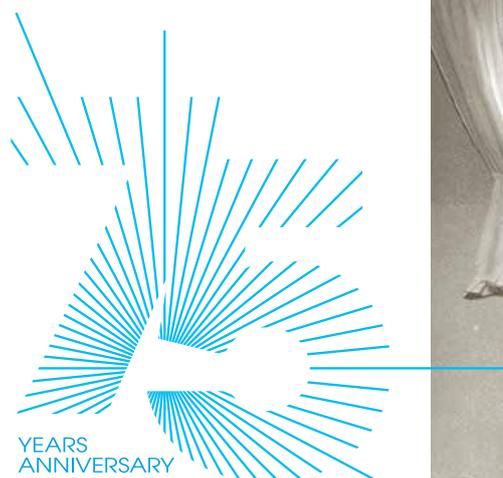
В этом году у компании VELUX юбилей — 75 лет опыта работы в мире.

В этот юбилейный год мы представляем вашему вниманию новое поколение мансардных окон. Вас ждут две продуктовые линии: практичная VELUX OPTIMA и роскошная VELUX PREMIUM для любителей дизайна и передовых технологий.

Создавая новое поколение окон VELUX, мы преследовали 3 цели: сделать вашу мансарду еще светлее, повысить надежность в условиях нашего климата, и сделать процесс выбора максимально простым для вас.

Желаем вам уюта и счастья в доме вашей мечты. Ведь VELUX – это жизнь в лучшем свете!

Александр Жугин  
Директор Иностранного торгового унитарного предприятия  
"ВЕЛЮКС Мансардные Окна"



# Содержание

- 4 Новое поколение мансардных окон VELUX
- 6 Обзор мансардных окон VELUX

Линия  
**VELUX OPTIMA**  
Класс Стандарт **8**

Линия  
**VELUX OPTIMA**  
Класс Комфорт **12**

Линия  
**VELUX PREMIUM** **20**

- 36 Окна специального назначения
- 38 Выбираем мансардное окно
- 40 Надежная установка
- 42 Шторы, жалюзи, рольставни
- 44 Сравнительная таблица моделей
- 46 Размерный ряд
- 47 Наша поддержка

## Новое поколение мансардных окон VELUX:



### Больше света

Площадь стекла на 10% больше. Поэтому при тех же размерах окна нового поколения пропускают больше дневного света, который так важен для здоровья и хорошего самочувствия.



### Больше комфорта

Удобная эргономичная система открывания окна, встроенная вентиляция. Возможность установки электроуправления на любое окно.



### Стильный дизайн

Окна разработаны с участием известных дизайнеров. Обратите внимание на плавные линии, качество отделки и дизайн деталей.



### Лучше защита

Безопасный стеклопакет. Стекло «триплекс» защитит от осколков изнутри. Закаленное стекло снаружи выдержит град и ветки.



## Специально для нашего климата

Все мансардные окна VELUX разработаны с учетом погодных нагрузок и климата Беларуси и 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 дополнительная снеговая защита (см. стр. 15), в окнах VELUX PREMIUM – технология ThermoTechnology™ для максимальной теплоизоляции (см. стр. 22). А для самого сурового климата мы разработали модель супертеплого окна (стр. 26).

## 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 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



### Ручка сверху

**GZR 3050**



- ★ Удобная ручка-планка (Al\*)
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых

Стр. 10

### Ручка снизу

**GZR 3050B**

Для высоких пристенков



- ★ Базовая 3-позиционная ручка (Zn\*)
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых

Стр. 10



## Линия VELUX ОПТИМА Класс Комфорт



### Ручка сверху

**GLR 3073IS**



- ★ Удобная ручка-планка (Al\*)
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная снеговая защита
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн

Стр. 14

### Ручка снизу

**GLR 3073BIS**

Для высоких пристенков



- ★ Улучшенная 3-позиционная ручка (Zn\*)
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная снеговая защита
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн

Стр. 14

## Проще выбор

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

## Линия VELUX PREMIUM



### Универсал: две ручки

**GLR 3073BTIS**



- ★ Выбор открывания после установки
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная снеговая защита
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн

[Стр. 16](#)



### Белый пластик

**GLP 0073BIS**

Для высоких пристенков



- ★ Улучшенная 3-позиционная ручка (Zn\*)
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная снеговая защита
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн
- ★ Влагостойкий белый пластик, легко мыть
- ★ Улучшенный ПВХ профиль, адаптирован для мансардных окон

[Стр. 18](#)



### Классические окна GGL/GGU

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

[Стр. 22 и 24](#)



### Супертеплые окна GGL3066/GGU0066

Двухкамерный стеклопакет, дополнительное утепление.

Представлено в дереве и белом полиуретане.

[Стр. 26](#)



### Панорамные окна GPL/GPU

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

[Стр. 28](#)



### Окна VELUX INTEGRA® с дистанционным управлением

Встроенный электромотор, сенсорный пульт в комплекте.

Представлено в дереве и белом полиуретане.

[Стр. 30](#)



### Дизайнерские решения

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

[Стр. 32](#)

VELUX  
OPTIMA  
Стандарт

# Линия VELUX OPTIMA Класс Стандарт

## Для практичных людей

Проверенная надежность VELUX теперь в линии OPTIMA нового поколения мансардных окон. Недорогие и функциональные мансардные окна, которые прекрасно защитят от непогоды. Благодаря увеличенной площади остекления они дают еще больше света.



[www.velux.by](http://www.velux.by)

# VELUX OPTIMA Стандарт

## Выберите свой вариант: ручка сверху или снизу

- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых

✓ 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. Съёмный 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.

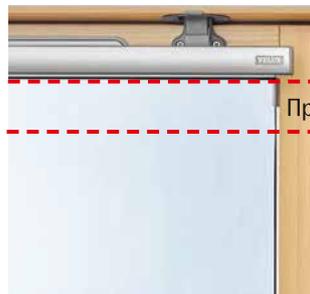
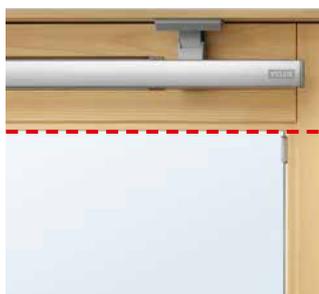
★ Закаленное стекло: защита от града

★ Комплексная защита от непогоды

## Увеличенная площадь остекления

За счет более узкой рамы в новых мансардных окнах VELUX OPTIMA увеличилась площадь остекления. В результате окно дает больше дневного света (до 10% по сравнению с окнами VELUX предыдущего поколения).

★ Больше света на 10%



Новое поколение

Предыдущее поколение



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>
114x118 см SR06	0,95 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

VELUX  
OPTIMA  
Комфорт

# Линия VELUX OPTIMA Класс Комфорт

**Для тех, кто ценит комфорт,  
но не любит переплачивать**

Мансардные окна с современным дизайном, безопасным ламинированным стеклопакетом «триплекс» и дополнительной снеговой защитой по выгодной цене.



[www.velux.by](http://www.velux.by)





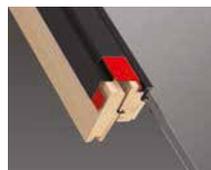
## Выберите свой вариант: ручка сверху или снизу

- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная снеговая защита
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ 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 снеговая защита

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 дополнительную снеговую защиту. Она гарантирует наилучшую защиту окон от тающего снега. Окна с дополнительной снеговой защитой, дополнительным уплотнением от сквозняков и стойким к граду стеклопакетом – идеальный выбор для регионов с суровыми зимами.

★ Дополнительная снеговая защита

★ 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 "триплекс"





15°-90°

## Ручка сверху

GLR 3073IS

Размеры

S 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

S 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 CM

**VELUX**  
**ОПТИМА**  
Комфорт

## Универсальное окно с двумя ручками

- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная снеговая защита
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ 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 "триплекс"



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: верхний или нижний. 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

## Дополнительная снеговая защита

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 дополнительную снеговую защиту. Она гарантирует наилучшую защиту окон от тающего снега. Окна с данной технологией, дополнительным уплотнением от сквозняков и стойким к граду стеклопакетом – идеальный выбор для регионов с суровыми зимами.

★ Дополнительная снеговая защита

★ Защита от сквозняков

★ Закаленное стекло: защита от града



Подробнее на стр. 14.



## Универсал: две ручки

GLR 3073BTIS

Размеры

S 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
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная снеговая защита
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Стильный дизайн
- ★ Влагостойкий белый пластик, легко мыть
- ★ Улучшенный ПВХ-профиль, адаптирован для мансардных окон

✓ Не забудьте комплект для установки



Подробнее на стр. 14.



## 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 снеговая защита

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

★ Дополнительная снеговая защита

★ 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>





МАНСАРДНЫЕ ОКНА VELUX

**VELUX  
PREMIUM**

# Линия VELUX PREMIUM

**Для ценителей дизайна  
и комфорта**

Современные технологии и стильный дизайн сделают вашу комнату неповторимой. Управляйте мансардными окнами с пульта – просто коснитесь иконки на сенсорном пульте. Впрочем, это можно сделать и без касания – запрограммируйте окно, например, на проветривание комнаты перед сном. А великолепное и стильное решение – окно-балкон VELUX CABRIO® – подарит больше пространства и откроет выход на природу прямо из мансарды.



[www.velux.by](http://www.velux.by)

## Классическое деревянное окно

Признанный стандарт функциональности и качества – усовершенствованная версия самой популярной модели окон VELUX.

Обновленная ручка-планка в верхней части окна обеспечивает удобство открывания и имеет встроенный вентиляционный клапан. Кроме того, при таком открывании под окном удобно расположить мебель.

- ★ Удобная ручка с клапаном-форточкой
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Стильный дизайн

✓ Не забудьте комплект для установки



## Уникальный вентиляционный клапан

В вашей комнате всегда будет свежий воздух – уникальный вентиляционный клапан позволяет проветривать помещение даже при закрытом окне. Дизайн клапана легко дает понять, открыт он или закрыт. Сменный моющийся фильтр поставляется в комплекте и очищает воздух от пыли и насекомых.

★ Встроенная вентиляция

★ Фильтр от пыли и насекомых



## Экономьте энергию

Новая усовершенствованная система изоляции ThermoTechnology™ эффективно защитит от ветра и холодного воздуха. Благодаря специальному герметичному уплотнителю окно будет сохранять тепло в доме, уменьшая энергозатраты.

★ ThermoTechnology™

## Простой переход к дистанционному управлению

Классическое окно VELUX PREMIUM легко модернизировать уже после установки. Подключите электропривод и сенсорный пульт, и вы сможете открывать и закрывать мансардное окно одним касанием. Это практичное решение для окон, расположенных вне досягаемости.



15°-90°

## Классика Дерево

GGL 3070

Размеры

S 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>



## Классическое полиуретановое окно

Уникальное белое влагостойкое окно. Каркас из клееной древесины покрыт монолитным полиуретаном. Сохраняя все преимущества классической модели, – удобство открывания и встроенную вентиляцию – это окно не боится влаги, стойко к механическим воздействиям и не требует ухода.

Рекомендуется использовать в ванных комнатах, кухнях, бассейнах или даже банях.

- ★ Удобная ручка с клапаном-форточкой
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ ThermoTechnology™<sup>1</sup>
- ★ Белый влагостойкий полиуретан, легко мыть

✓ Не забудьте комплект для установки



## Уникальная конструкция

Новая усовершенствованная система утепления ThermoTechnology™ и рама, изготовленная из термически обработанной древесины, эффективно защитят комнату от холода. Благодаря специальному герметичному уплотнителю окно сохраняет тепло в доме, уменьшая энергозатраты.

★ ThermoTechnology™<sup>1</sup>



## Легко моется и не требует ухода

В отличие от обычного окна из ПВХ, это окно имеет цельное водонепроницаемое покрытие без стыков. Оно стойко к влаге и загрязнениям. Благодаря гладким углам и отсутствию соединений пыль и грязь не накапливаются на поверхности. Такие окна не требуют ухода – их достаточно лишь изредка протирать.

★ Белый влагостойкий полиуретан

## Простой переход к дистанционному управлению

Классическое полиуретановое окно VELUX PREMIUM легко модернизировать уже после установки. Подключите электропривод и сенсорный пульт, и вы сможете открывать и закрывать мансардное окно одним касанием. Это особенно практичное решение для окон, расположенных вне досягаемости.



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>



## Супертеплые окна

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

**В дополнение к свойствам классического окна GGL/GGU:**

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

✓ Не забудьте комплект для установки



Представлено в дереве и белом полиуретане.



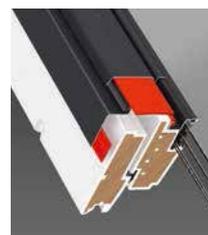
## Всегда чистое окно

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.

## Адаптировано и проверено в суровых условиях сибирской 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 дополнительную снеговую защиту, что 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 снеговая защита

★ 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™



15°-90°

## Супертеплое ОКНО

GGL3066IS2/  
GGU0066IS2

Размеры

S 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>



## 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™.

- ★ Два варианта открывания
- ★ Комплексная защита от непогоды
- ★ Больше света на 10%
- ★ Встроенная вентиляция
- ★ Закаленное стекло: защита от града
- ★ Фильтр от пыли и насекомых
- ★ Безопасный стеклопакет "триплекс"
- ★ Дополнительная защита от сквозняков
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Два варианта открывания
- ★ Панорамный вид
- ★ Влагостойкий белый полиуретан, легко мыть (GPU)



Представлено в дереве и белом полиуретане.



## 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



15°-55°

## Панорамные ОКНА

GPL3070/  
GPU0070

Размеры

С остекл.

55x98 см CK04	0,29 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

Мансардные окна VELUX INTEGRA® идеальны для любителей максимального комфорта, а также при расположении окна вне доступа. Окно со встроенным электромотором комплектуется современным сенсорным пультом. С его помощью вы можете управлять окном и аксессуарами (шторы, маркизеты, рольставни) из любого места в доме. А встроенный датчик дождя автоматически закроет окно в случае осадков.

**В дополнение к свойствам классического окна GGL/GGU:**

- ★ Датчик дождя
- ★ Сенсорный пульт дистанционного управления
- ★ Автоматические программы
- ★ Влагостойкий белый полиуретан (GGU)

**✓ 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.



## Максимальный 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. Достаточно одного касания, чтобы наполнить комнату свежим воздухом и солнечным светом. Впрочем, система VELUX INTEGRA® может позаботиться обо всем и сама, следуя выбранной вами программе.

★ Сенсорный пульт дистанционного управления



## Дополнительная безопасность

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. А программа «Выхожу из дома» позаботится о том, чтобы закрыть все окна, когда вы выходите из дома.

★ Автоматические 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





15°-90°

## Окно VELUX INTEGRA®

GGL 307021/  
GGU 007021

Размеры	S 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-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



## 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.

## 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!



**GIL/GIU**

78x92 cm MK34	 15°-90°
94x92 cm PK34	
114x92 cm SK34	

Представлено в дереве и полиуретане.

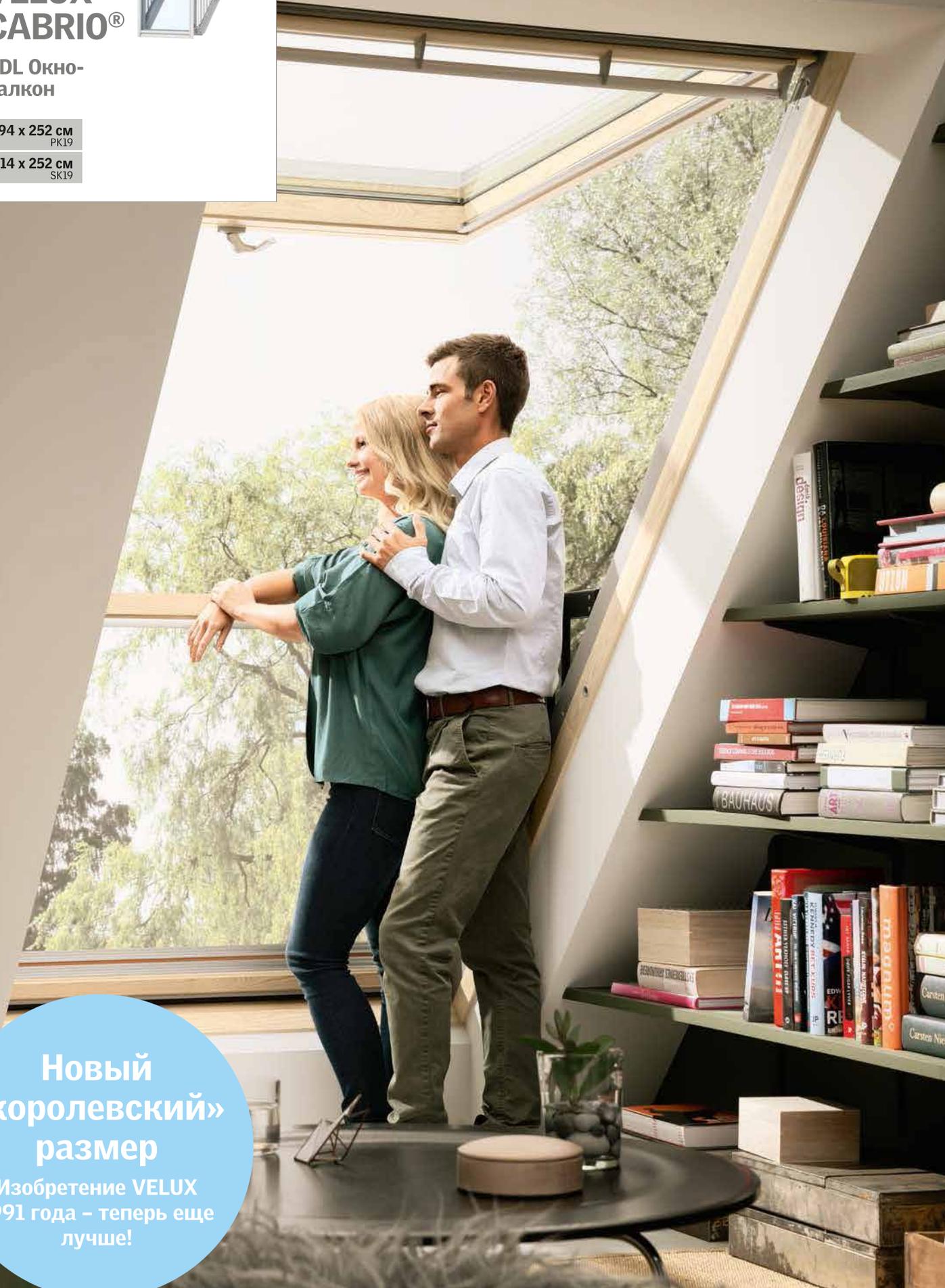


**VELUX  
CABRIO®**

**GDL Окно-  
балкон**

**94 x 252 см**  
PK19

**114 x 252 см**  
SK19



**Новый  
«королевский»  
размер**

Изобретение VELUX  
1991 года – теперь еще  
лучше!

## 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**

ПК31

**94x95 см**

ПК35

**114x60 см**

СК31

**114x95 см**

СК35



15°-55°

Представлено в дереве и полиуретане.



# Терраса

GEL 0000

Размеры уточняйте в отделе по работе с клиентами.



## 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°

### Зенитные фонари



Высокие показатели теплоизоляции, шумопонижения 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°

## 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.

## 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.

## 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% теплее\*.
- Установит 1 человек.
- Вес на 25% меньше!\*
- 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».

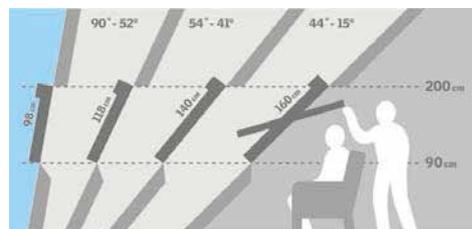
Модель	Размер (см)	60x120	70x120	60x92,5	70x92,5
«Эконом» NLL 2610B		✓	✓	-	-
«Стандарт» NLL 3610		✓	✓	-	-
«Стандарт-Компакт» NLL 3620		-	-	✓	✓
«Уют» NLL 5620		✓	✓	-	-
«Престиж» NLL 7630		✓	✓	-	-

\*Сравнение 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).

# 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	ФК04	ФК06	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:

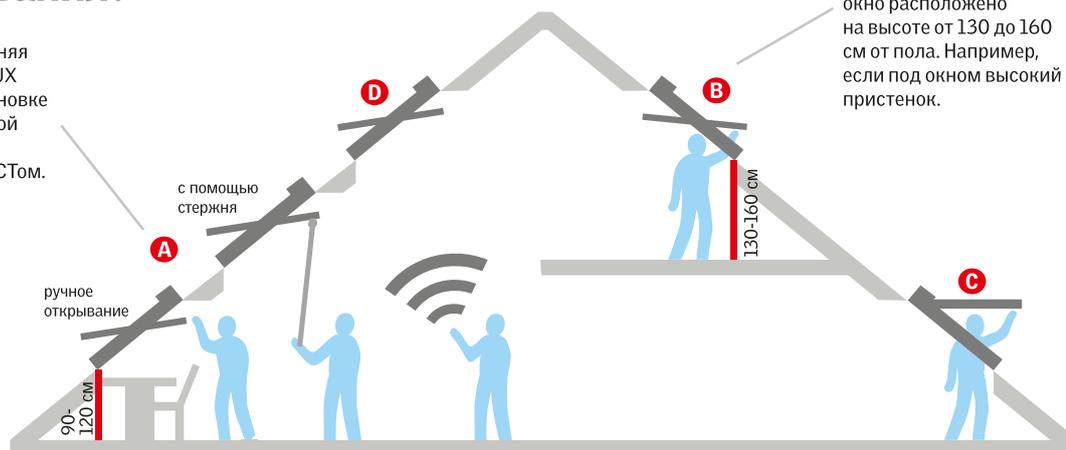
Допустим, площадь комнаты в мансарде – 17 м<sup>2</sup>. Для освещения необходимо 1,7 м<sup>2</sup> остекления.

Для этого можно выбрать 3 окна размера МК06/МR06, они дают в сумме 1,77 м<sup>2</sup> остекления: (3×0,59=1,77 м<sup>2</sup>).

Альтернатива: 2 окна размера СК06/СR06, они дают в сумме 1,9 м<sup>2</sup> остекления (2×0,90=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.

**A** Ручка сверху (открывание по центру)



**B** Ручка снизу (открывание по центру)



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



**D** Дистанционное открывание с пульта



### 3. Окно из какого материала лучше выбрать?



Высококачественная древесина

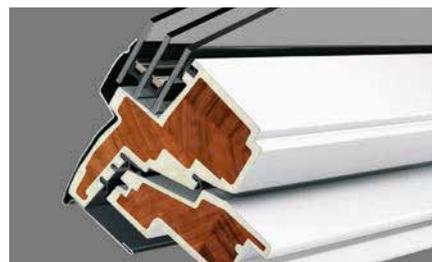


Деревянные окна гармонично смотрятся в любом интерьере. Древесина окон VELUX прочна и устойчива к перепадам температур благодаря технологии ламинации. Пропитка от плесени и грибка. Лак на водной основе.



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.

--50	--73 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/LSB**

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.by](http://www.velux.by)

Более 130 расцветок  
штор и жалюзи, модели  
с электроприводом, а также  
другие аксессуары на

[www.velux.by](http://www.velux.by)



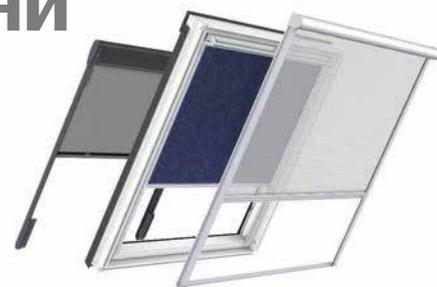
**Pick & Click!**

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<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
Шумозащита, Дб	32	32	35	35	35	35
Снеговая нагрузка, кг/м²	630	630	630	630	630	630
Контуры уплотнения	2	2	3 +дополн. Защита	3 +дополн. Защита	3 +дополн. Защита	3 +дополн. Защита

## Стеклопакет

Код стеклопакета	--50	--50	--73	--73	--73	--73
Камеры стеклопакета/газ	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон
Энергосберегающее покрытие, lowE	•	•	•	•	•	•

## 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, покрывтие анти-роса	—	—	—	—	—	—

# Линия VELUX PREMIUM

Ручка сверху	Ручка сверху	Ручка сверху	Ручка сверху	Комбинированное	Комбинированное	С пульта	С пульта
GGL 3070	GGU 0070	GGL 3066IS2	GGU 0066IS2	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
35	35	37	37	35	35	35	35
630	630	630	630	630	630	630	630
3	3	3 +дополн. Защита	3 +дополн. Защита	3	3	3	3

--70	--70	--66	--66	--70	--70	--70	--70
1/аргон	1/аргон	2/аргон	2/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон
•	•	•	•	•	•	•	•

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

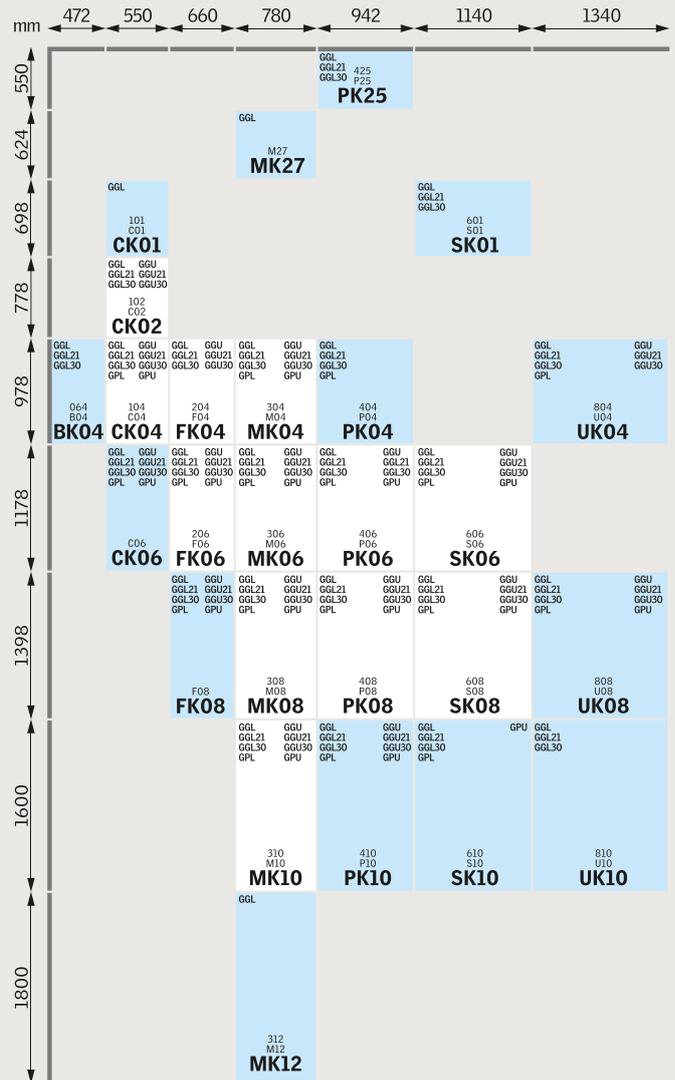
Хорошо ● ● ● ● Отлично ● ● ● ● Превосходно ● ● ● ● Присутствует ● Отсутствует —

# Размерный ряд

## Линия VELUX OPTIMA

мм	550	660	780	942	1140
778	GZR B GZR B GLR IS GLR BIS GLP IS <b>CR02</b>				
978	GZR B GZR B GLR IS <b>CR04</b>	GZR B GZR B GLR IS GLP IS <b>FR04</b>	GZR B GZR B GLR IS GLR BIS GLP IS <b>MR04</b>		
1178		GZR B GZR B GLR IS GLR BIS GLR BTIS GLP IS <b>FR06</b>	GZR B GZR B GLR IS GLR BIS GLR BTIS GLP IS <b>MR06</b>	GZR B GZR B GLR IS GLR BIS GLP IS <b>PR06</b>	GZR B GZR B GLR IS GLP IS <b>SR06</b>
1398		GZR B GZR B GLR IS GLR BIS GLR BTIS GLP IS <b>MR08</b>	GLR IS GLR BIS GLR BTIS <b>PR08</b>	GLR IS GLR BIS <b>SR08</b>	
1600		GLR IS GLP IS <b>MR10</b>			

## Линия VELUX PREMIUM



Под заказ

## Табличка с данными о модели



Модель Размер



1998 - 2015



1992 - 1998



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 рекомендованные установщики VELUX по всей РБ. 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 по электронной почте: [velux.by@velux.com](mailto:velux.by@velux.com).



## Вы уже решили, какой будет ваша мансарда?

На нашем сайте собрано множество идей и практических рекомендаций о мансарде. Как будет выглядеть мансарда с разным количеством окон? Как организовать пространство и расположить мебель? Как обустроить в мансарде детскую или спальню? Ищите ответы на [www.velux.by](http://www.velux.by).

# 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.by](http://www.velux.by).



Расширенная гарантия 10 лет на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию, установленные с использованием комплекта BDX.



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.

Унитарное предприятие «ВЕЛЮКС Мансардные Окна»  
ул. Л. Беды, д. 31, пом. 2Н  
220040, г. Минск, Беларусь  
Тел.: (017) 329 20 89  
Факс: (017) 329 20 84  
www.velux.by

Официальный дилер VELUX:

*Жизнь в лучшем свете*



**VELUX®**

**Новое поколение!**



**Больше света**



**Лучше защита**



**Проще выбор**