

# Мансардные окна – VELUX OPTIMA



## Структура

### VELUX OPTIMA Стандарт

Однокамерный стеклопакет

Стандарт Ручка сверху (GZR 3050)

Стандарт Ручка снизу (GZR 3050B)

Двухкамерный стеклопакет

Тепло Стандарт Ручка сверху (GZR 3061)

Тепло Стандарт Ручка снизу (GZR 3061B)

### VELUX OPTIMA Комфорт

Однокамерный стеклопакет

Комфорт Ручка сверху GLR 3073IS

Комфорт Ручка снизу GLR 3073BIS

Универсал Две ручки GLR 3073BTIS

Белый пластик Ручка снизу GLP 0073BIS

## Размерный ряд мансардных окон VELUX

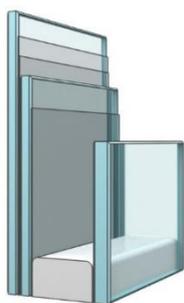
### Все для установки

# Мансардные окна

VELUX OPTIMA - Стандарт Ручка сверху GZR 3050



Мансардное окно с базовыми функциями по доступной цене. Производится из клееной сосны с долговечным лаковым покрытием. Открывается по центральной оси, при заказе можно выбрать ручку сверху, или снизу.



## Однокамерный стеклопакет --50



### 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.

### В комнате всегда свежий воздух

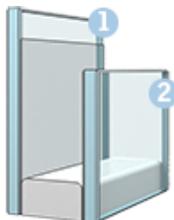
Встроенная вентиляция в обеих моделях позволяет проветривать комнату даже при закрытом окне. Съемный фильтр защитит от пыли и насекомых.

### Защита от холода, снега, дождя и ветра:

Теплосберегающий морозостойкий стеклопакет: низкоэмиссионное покрытие Low-E, заполнение инертным газом.  
Технология "теплый периметр": разделительная рамка стеклопакета без стыков предотвращает теплопотери.  
Контуры резинового уплотнения: защищают окно и помещение от влаги и сквозняков.

Подробнее о стеклопакете:

## Однокамерный стеклопакет (код 50)



1. 4-мм флоат-стекло с покрытием Low E
2. 4-мм закалённое внешнее стекло



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

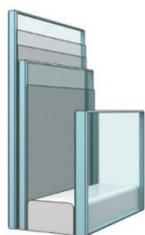
Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

## VELUX OPTIMA Стандарт - Ручка снизу GZR 3050B



Мансардное окно с базовыми функциями по доступной цене. Производится из клееной сосны с долговечным лаковым покрытием. Открывается по центральной оси, при заказе можно выбрать ручку сверху, или снизу.



### Однокамерный стеклопакет --50



#### 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.

#### В комнате всегда свежий воздух

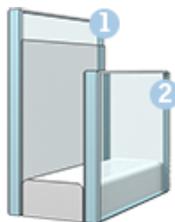
Встроенная вентиляция в обеих моделях позволяет проветривать комнату даже при закрытом окне. Съемный фильтр защитит от пыли и насекомых.

#### Защита от холода, снега, дождя и ветра:

Теплосберегающий морозостойкий стеклопакет: низкоэмиссионное покрытие Low-E, заполнение инертным газом. Технология "теплый периметр": разделительная рамка стеклопакета без стыков предотвращает теплопотери. Контуры резинового уплотнения: защищают окно и помещение от влаги и сквозняков.

Подробнее о стеклопакете:

## Однокамерный стеклопакет (код 50)



3. 4-мм флоат-стекло с покрытием Low E
4. 4-мм закалённое внешнее стекло



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

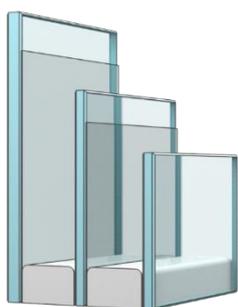
Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

# Мансардные окна

VELUX OPTIMA – Тепло Стандарт Ручка сверху GZR 3061



Мансардное окно по самой доступной цене в линейке двухкамерных стеклопакетов VELUX. Производится из клееной сосны с долговечным лаковым покрытием. Двухкамерный стеклопакет обеспечивает повышенное теплосбережение. Открывается по центральной оси.



## Двухкамерный стеклопакет –61 НОВИНКА 2019!



### 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.



### В комнате всегда свежий воздух

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

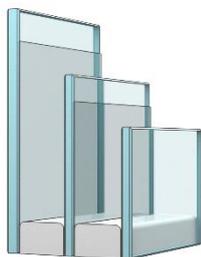


### Защита от холода, снега, дождя и ветра:

Теплосберегающий морозостойкий стеклопакет: низкоэмиссионное покрытие Low-E, заполнение инертным газом. Технология "теплый периметр": разделительная рамка стеклопакета без стыков предотвращает теплопотери. Контуры резинового уплотнения: защищают окно и помещение от влаги и сквозняков.

Подробнее о стеклопакете:

## Двухкамерный стеклопакет (код 61)



1. Энергосберегающее покрытие, lowE
2. Двухкамерный стеклопакет
3. Закалённое внешнее стекло



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

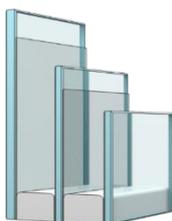
Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

## VELUX OPTIMA Тепло Стандарт - Ручка снизу GZR 3061B



Мансардное окно по самой доступной цене в линейке двухкамерных стеклопакетов VELUX. Производится из клееной сосны с долговечным лаковым покрытием. Двухкамерный стеклопакет обеспечивает повышенное теплосбережение. Открывается по центральной оси.



### **Двухкамерный стеклопакет –61** **НОВИНКА 2019!**



#### **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.



#### **В комнате всегда свежий воздух**

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

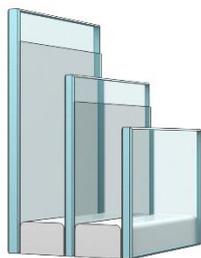


#### **Защита от холода, снега, дождя и ветра:**

Теплосберегающий морозостойкий стеклопакет: низкоэмиссионное покрытие Low-E, заполнение инертным газом. Технология "теплый периметр": разделительная рамка стеклопакета без стыков предотвращает теплопотери. Контуры резинового уплотнения: защищают окно и помещение от влаги и сквозняков.

Подробнее о стеклопакете:

## Двухкамерный стеклопакет (код 61)



1. Энергосберегающее покрытие, lowE
2. Двухкамерный стеклопакет
3. Закалённое внешнее стекло



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

# Мансардные окна

VELUX OPTIMA Комфорт – Мансардное окно, ручка сверху GLR 3073IS



Модель мансардного окна с улучшенными характеристиками комфорта и надежности.

Обладает всеми свойствами окон VELUX OPTIMA Стандарт и имеет дополнительные преимущества: современный дизайн, безопасный стеклопакет с "триплексом" и технология «Снег+» для дополнительной защиты от протечек. Все это по выгодной цене.



- ✦ Удобная 3х-позиционная ручка
- ✦ Защита от холода, снега, дождя и ветра
- ✦ Стильный 2х позиционный вентклапан
- ✦ Закаленное внешнее стекло: защита от града
- ✦ Защита от протечек «Снег+»
- ✦ Безопасный стеклопакет с «триплексом»



### Дополнительная защита «Снег+» от протечек

Для дополнительной защиты от протечек. Наилучшая защита мансардных окон в период таяния снега и перепадов температур, особенно при установке в малоуклонную крышу и нерегулярной очистке от снега и льда.



### Стильный 2х-позиционный вентклапан

Встроенная вентиляция позволяет проветривать комнату даже при закрытом окне. Съёмный фильтр защитит от пыли и насекомых, при загрязнении легко помыть.



### Безопасный стеклопакет для вашего спокойствия

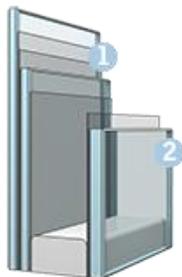
Для вашего спокойствия и защиты близких. Внутреннее стекло - ламинированное, выполнено по технологии "триплекс": это два стекла, склеенных между собой специальной пленкой. Даже если такое стекло разобьется, осколки не осыпаются, а остаются на пленке и никого не поранят.

Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

Подробнее о стеклопакете:

## Однокамерный стеклопакет (код 73)



1. Ламинированное внутреннее стекло «триплекс» с дополнительной теплоизоляцией
2. Закалённое 4-миллиметровое стекло с дополнительной теплоизоляцией



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от внешнего шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Повышение уровня безопасности за счёт использования внутреннего стекла типа «триплекс»



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

# Мансардные окна

VELUX OPTIMA Комфорт – Мансардное окно, ручка снизу GLR 3073BIS



Модель повышенного комфорта с улучшенными характеристиками надежности.

Обладает всеми свойствами окон VELUX OPTIMA Стандарт и имеет дополнительные преимущества: современный дизайн, безопасный стеклопакет с "триплексом" и технология «Снег+» для дополнительной защиты от протечек. Все это по выгодной цене.

Модель с ручкой снизу - идеальное решение при установке окна на высоте 130-160 см от пола, например, в мансарде с высоким пристенком (рекомендовано ГОСТ).



- ✦ Удобная 3х-позиционная ручка
- ✦ Защита от холода, снега, дождя и ветра
- ✦ Стильный 2х позиционный вентклапан
- ✦ Закаленное внешнее стекло: защита от града
- ✦ Защита от протечек «Снег+»
- ✦ Безопасный стеклопакет с «триплексом»



### Дополнительная защита «Снег+» от протечек

Для дополнительной защиты от протечек. Наилучшая защита мансардных окон в период таяния снега и перепадов температур, особенно при установке в малоуклонную крышу и нерегулярной очистке от снега и льда.



### Стильный 2х-позиционный вентклапан

Встроенная вентиляция позволяет проветривать комнату даже при закрытом окне. Съёмный фильтр защитит от пыли и насекомых, при загрязнении легко помыть.



### Безопасный стеклопакет для вашего спокойствия

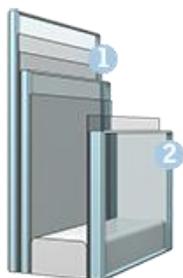
Для вашего спокойствия и защиты близких. Внутреннее стекло - ламинированное, выполнено по технологии "триплекс": это два стекла, склеенных между собой специальной пленкой. Даже если такое стекло разобьется, осколки не осыпаются, а остаются на пленке и никого не поранят.

Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

Подробнее о стеклопакете:

## Однокамерный стеклопакет (код 73)



1. Ламинированное внутреннее стекло «триплекс» с дополнительной теплоизоляцией
2. Закалённое 4-миллиметровое стекло с дополнительной теплоизоляцией



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от внешнего шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Повышение уровня безопасности за счёт использования внутреннего стекла типа «триплекс»



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

## Мансардные окна

### VELUX OPTIMA Комфорт - Универсал с двумя ручками GLR 3073BTIS



Модель повышенного комфорта с улучшенными характеристиками надежности. Обладает всеми свойствами окон VELUX OPTIMA Стандарт и имеет дополнительные преимущества: современный дизайн, безопасный стеклопакет с "триплексом" и технология «Снег+» для дополнительной защиты от протечек. Все это по выгодной цене.

Универсальное мансардное окно с двумя ручками - эксклюзивная модель VELUX. Позволяет в любой момент изменить способ открывания, либо одновременно использовать обе ручки.



- ✦ 2 ручки: сверху и снизу
- ✦ Защита от холода, снега, дождя и ветра
- ✦ Стильный 2х позиционный вентклапан
- ✦ Закаленное внешнее стекло: защита от града
- ✦ Защита от протечек «Снег+»
- ✦ Безопасный стеклопакет с «триплексом»



### Дополнительная защита «Снег+» от протечек

Для дополнительной защиты от протечек. Наилучшая защита мансардных окон в период таяния снега и перепадов температур, особенно при установке в малоуклонную крышу и нерегулярной очистке от снега и льда.



### Стильный 2х-позиционный вентклапан

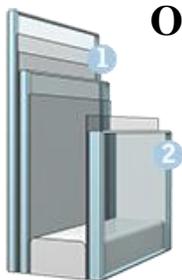
Встроенная вентиляция позволяет проветривать комнату даже при закрытом окне. Съёмный фильтр защитит от пыли и насекомых, при загрязнении легко помыть.



### Выбор открывания после установки

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.

Подробнее о стеклопакете:



### Однокамерный стеклопакет (код 73)

1. Ламинированное внутреннее стекло «триплекс» с дополнительной теплоизоляцией
2. Закалённое 4-миллиметровое стекло с дополнительной теплоизоляцией



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от внешнего шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Повышение уровня безопасности за счёт использования внутреннего стекла типа «триплекс»



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

## Мансардные окна

VELUX OPTIMA Комфорт - Пластиковое мансардное окно, ручка снизу GLP 0073BIS



Белые пластиковые мансардные окна идеальны для помещений с высокой влажностью и белых интерьеров. Разработанный специально для мансардных окон ПВХ-профиль, обеспечивает долговечную службу и улучшенное теплосбережение.

Как и все мансардные окна VELUX OPTIMA Комфорт, отличаются с современным дизайном, безопасным ламинированным стеклопакетом «триплекс» и технологией «Снег+» по выгодной цене.

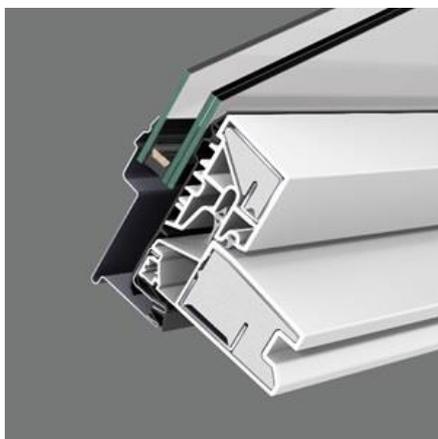


- ✦ Влагостойкий пластик легко мыть
- ✦ Улучшенная 3-позиционная ручка
- ✦ Защита от холода, снега, дождя и ветра
- ✦ Стильный 2х позиционный вентклапан
- ✦ Закаленное внешнее стекло
- ✦ Защита от протечек «Снег+»
- ✦ Безопасный стеклопакет с «триплексом»



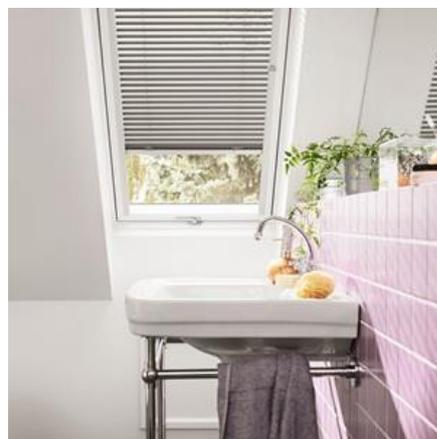
### Дополнительная защита «Снег+» от протечек

Для дополнительной защиты от протечек. Наилучшая защита мансардных окон в период таяния снега и перепадов температур, особенно при установке в малоуклонную крышу и нерегулярной очистке от снега и льда.



### 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.



### Идеальное решение для влажных помещений и белых интерьеров

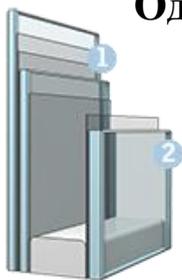
Белые пластиковые окна отлично подойдут для помещений с высокой влажностью, например, ванной или кухни, и комнат со светлым интерьером. Встроенный вентиляционный клапан с двумя положениями для проветривания поможет быстро избавиться от избыточной влажности и неприятных запахов. Для дополнительной вентиляции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

Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве по [ссылке](#)

Подробнее о стеклопакете:

## Однокамерный стеклопакет (код 73)



1. Ламинированное внутреннее стекло «триплекс» с дополнительной теплоизоляцией
2. Закалённое 4-миллиметровое стекло с дополнительной теплоизоляцией



Сохранение тепла для уменьшения энергозатрат



Защита от внешнего шума (звуки улицы, детской площадки и т.п.)



Повышение уровня безопасности за счёт использования внутреннего стекла типа «триплекс»



Улучшенная стойкость к снеговой нагрузке и воздействию града

## Все для установки

Обзор продукции для установки:

A = Водонепроницаемый оклад

B = Гидро-, тепло- и пароизоляция



### A = Водонепроницаемый оклад

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 темносерый 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

EZR профилированный кровельный материал. Высота волны до 45 мм.



EWR профилированный кровельный материал. Высота волны до 120 мм.



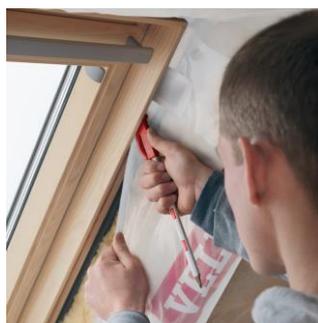
ESR плоский кровельный материал



## **В = Гидро-, тепло- и пароизоляция**



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



**Пароизоляционный фартук ВВХ** защищает утеплитель кровли от конденсата, препятствуя проникновению влаги и влажного воздуха.

**Его отличает:**

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

Более подробная информация на сайте производителя [www.velux.ru](http://www.velux.ru).

Фото в высоком качестве:

Продукция для установки **VELUX OPTIMA**