

## Технические характеристики

# Панорамное мансардное окно VELUX PREMIUM (GPL)

с открыванием по верхней оси  
с ручкой снизу



### Описание продукции

- Высококачественная натуральная клеёная древесина пропитана фунгицидной пропиткой и покрыта прозрачным акриловым лаком (85µm) на водной основе.
- Поворотная рама может быть открыта и остановлена в любом положении от 0 до 45° относительно коробки окна.
- Ручка снизу для комфортного открывания.
- Вентиляционный клапан оснащен фильтром от пыли и насекомых.
- Поверхности окна не требуют ухода.

### Угол наклона кровли

- Установка в кровлю с углом ската от 15° до 55°.
- Возможна установка в кровлю с углом ската от 55° до 75°. В данном случае необходима установка специальных пружин.

### Материалы

- Клеёная древесина сосны
- Стекло
- Алюминий с лакокрасочным покрытием, медь или цинк
- Утепление контура VELUX ThermoTechnology™

### Материалы для скачивания

Инструкции по установке можно скачать на сайте [velux.ru](http://velux.ru).

### Гарантия



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



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

Размеры и площадь остекления

Расстояние между отделочными пазами под откосы

	472 мм	550 мм	660 мм	780 мм	942 мм	1140 мм	1340 мм
778 мм							
978 мм		<b>GPL CK04</b> (0.29)		<b>GPL MK04</b> (0.47)	<b>GPL PK04</b> (0.60)		<b>GPL UK04</b> (0.91)
1178 мм		<b>GPL CK06</b> (0.37)	<b>GPL FK06</b> (0.47)	<b>GPL MK06</b> (0.59)	<b>GPL PK06</b> (0.75)	<b>GPL SK06</b> (0.95)	
1398 мм			<b>GPL FK08</b> (0.58)	<b>GPL MK08</b> (0.72)	<b>GPL PK08</b> (0.92)	<b>GPL SK08</b> (1.16)	<b>GPL UK08</b> (1.40)
1600 мм				<b>GPL MK10</b> (0.85)	<b>GPL PK10</b> (1.07)	<b>GPL SK10</b> (1.35)	

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

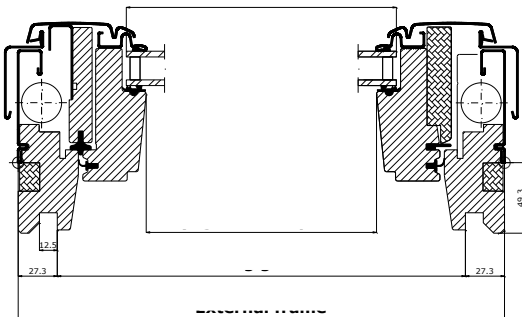
Код размера	Ширина (мм)
CK--	495
FK--	605
MK--	725
PK--	887
SK--	1085
UK--	1285

Код размера	Высота (мм)
--04	919
--06	1119
--08	1339
--10	1549

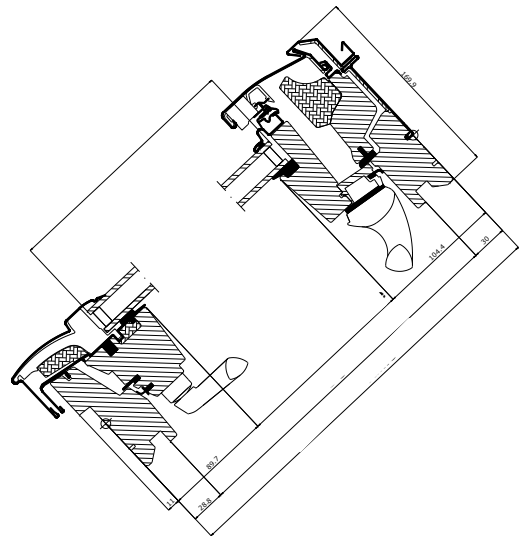


Панорамные мансардные окна открываются наружу по верхней оси и не мешают обзору из окна. Идеальный выбор для тех, кому важны прекрасный вид из окна и единение с внешним миром.

Поперечный разрез



Продольный разрез



### Технические параметры

	--70
Приведенное сопротивление теплопередаче окна, R [м²С/Вт]	0.83
Звукоизоляция, R <sub>w</sub> [дБ]	35
Коэффициент пропускания солнечной энергии, g [-]	0.46
Коэффициент пропускания света, τ <sub>v</sub> [-]	0.68
Коэффициент пропускания УФ излучения τ <sub>uv</sub> [-]	0.05
Воздухопроницаемость [класс]	4
Максимальная снеговая нагрузка [кг/м²]	630

### Характеристики стеклопакета

	--70
Внутреннее стекло	2x3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием Low-E
Среднее стекло	-
Внешнее стекло	4 мм закаленное стекло
Расстояние между стеклами	15 мм
Количество стекол	2
Газ	Аргон

### Характеристики стеклопакета

		--70
	<b>Теплосбережение</b> Максимальное теплосбережение достигается за счет энергосберегающего напыления Low-E, технологии «теплого периметра», а также количества камер стеклопакета	•
	<b>Защита от шума</b> Высокая защита от шума дождя и звуков улицы достигается за счет особой конструкции стеклопакета, а также количества контуров уплотнения	••
	<b>Безопасность внутри</b> Ламинированное внутреннее стекло «триплекс» защищает от осколков в случае повреждения стеклопакета	✓
	<b>Безопасность снаружи</b> Прочное закаленное внешнее стекло обеспечивает защиту от града, сильного ветра и повышенных снеговых нагрузок	✓
	<b>Защита от выгорания</b> Стеклопакет «триплекс» задерживает ультрафиолетовые лучи и защищает мебель от выгорания	✓

• Хорошо    •• Отлично    ••• Превосходно    ✓ Функция встроена в стеклопакет

### Параметры вентиляции через вентиляционное устройство

Параметр	Окна с однокамерным стеклопакетом					
	Ширина окна					
	СК--	ФК--	МК--	РК--	СК--	УК--
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 10 Па (регламентируется СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий), м <sup>3</sup> /час	23,0	28,1	34,2	41,4	50,0	58,8
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 20 Па, м <sup>3</sup> /час	33,5	40,7	49,3	59,8	72,4	84,6

Параметр	Окна с двухкамерным стеклопакетом					
	Ширина окна					
	СК--	ФК--	МК--	РК--	СК--	УК--
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 10 Па (регламентируется СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий), м <sup>3</sup> /час	17,6	19,8	22,3	26,3	29,5	36,7
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 20 Па, м <sup>3</sup> /час	19,8	22,3	24,8	29,2	35,3	41,4

## Характеристики



- 1 Замки поворотной рамы**
- Гальванизированная хромированная сталь
  - Цвет: серебристый



- 2 Табличка с данными о модели**
- Модель, код размера
  - Производственный код



- 3 Накладки на защелках**
- Накладки на защелках делают установку проще, быстрее и безопаснее.
  - Алюминий с лакокрасочным покрытием



- 4 Ручка-планка сверху**
- Анодированный алюминий



ThermoTechnology™

- 5 Уникальная система теплоизоляции**
- Пенополистирол
  - Цвет: темно-серый



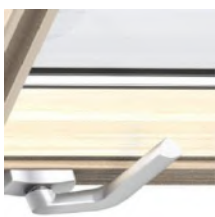
- 6 Шпингалет**
- Пластик
  - Цвет: серый
  - Сталь



- 7 Шарниры**
- Гальванизированная хромированная сталь
  - Цвет: серебристый



- 8 Втулка для шпингалета**
- Пластик
  - Цвет: серый



- 9 Ручка снизу**
- Анодированный алюминий

## Мытье и уход



Поверните раму, защелкните шпингалет и помойте внешнюю сторону стеклопакета

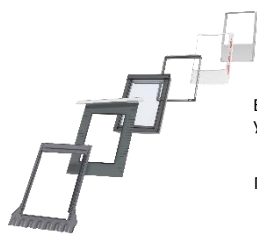
## Exterior covers

Материал	Цвет по палитре NCS	Ближайший цвет по палитре RAL
Лакированный алюминий (-0--) серый	S 7500-N	7043
Лакированный алюминий (-5--) черный	S 9000-N	9005
Медь (-1--)	-	-
Титан-цинк (-3--)	-	-

## Внутреннее покрытие

Прозрачный лак	Пропитка и покрытие – акриловый лак на водной основе
----------------	--

## Оклады и продукция для установки



- ED- для одиночной установки (BDX 2000 в комплекте)
- EB- для парной установки
- EK- для комбинированной установки

Возможна стандартная и углубленная установка

Продукция для установки:

- Комплект гидро- и теплоизоляции BDX 2000 (BFX в комплекте);
- Комплект гидроизоляции BFX 1000 с дренажным желобом;
- Комплект пароизоляции BBX 0000;
- Откосы LSC (BBX в комплекте).

Требуется подгонка откоса при установке;

Комплект направляющих для самодельного откоса LSG 1000 (BBX в комплекте).

## Внимание

Компания ВЕЛЮКС оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики.  
Дополнительную информацию о мансардных окнах и другой продукции VELUX вы найдете на сайте velux.ru.

## Шторы, жалюзи, рольставни



### Защита от света изнутри окна

- Затемняющая штора «Сиеста»
- Рулонная штора
- Штора-плиссе
- Затемняющая энергосберегающая штора
- Римская штора
- Затемняющая штора «Дуо»



### Защита от света снаружи окна

- Маркизет
- Рольставни



### Дополнительные аксессуары

- Москитная сетка

- Варианты с ручным управлением, электроуправлением с питанием от сети или солнечной батареи
- Варианты с ручным управлением и электроуправлением с питанием от сети
- С ручным управлением