

Технические характеристики

Классическое мансардное окно

VELUX PREMIUM (GGL)

с открыванием по центральной оси
с ручкой сверху



Описание продукции

- Высококачественная натуральная клеёная древесина пропитана фунгицидной пропиткой и покрыта прозрачным акриловым лаком (85µm) на водной основе
- Окно с ручкой сверху идеально подходит для оптимальной высоты установки: 90-120 см от пола по низу окна. Окно удобно открывать, даже если под ним стоит мебель
- Вентиляционный клапан, совмещенный с ручкой-планкой. Устройство оснащено фильтром от пыли и насекомых
- Поверхности окна не требуют ухода

Угол наклона кровли

- Установка в кровлю с углом ската от 15° до 90°

Материалы

- Клееная 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

Гарантия



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



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

Размеры и площадь остекления

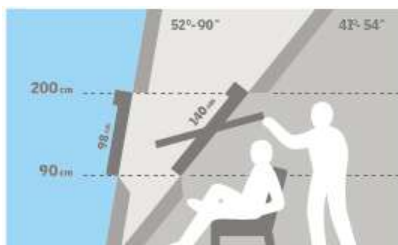
	472 мм	550 мм	660 мм	780 мм	942 мм	1140 мм	1340 мм
778 мм		GGL CK02 (0.22)					
978 мм	GGL BK04 (0.29)	GGL CK04 (0.29)	GGL FK04 (0.38)	GGL MK04 (0.47)	GGL PK04 (0.60)		GGL UK04 (0.91)
1178 мм		GGL CK06 (0.37)	GGL FK06 (0.47)	GGL MK06 (0.59)	GGL PK06 (0.75)	GGL SK06 (0.95)	
1398 мм			GGL FK08 (0.58)	GGL MK08 (0.72)	GGL PK08 (0.92)	GGL SK08 (1.16)	GGL UK08 (1.40)
1600 мм				GGL MK10 (0.85)	GGL PK10 (1.07)	GGL SK10 (1.35)	GGL UK10 (1.63)

() = площадь остекления, м²

Расстояние между отделочными пазами под откосы

Код размера	Ширина (мм)
BK--	417
CK--	495
FK--	605
MK--	725
PK--	887
SK--	1085
UK--	1285

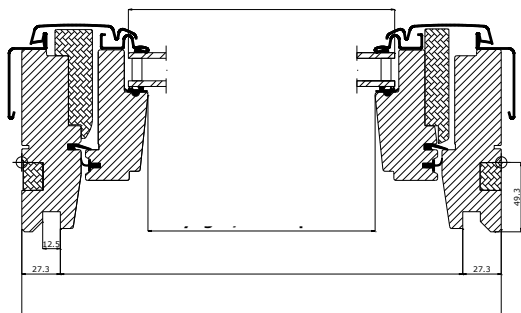
Код размера	Высота (мм)
--02	719
--04	919
--06	1119
--08	1339
--10	1549



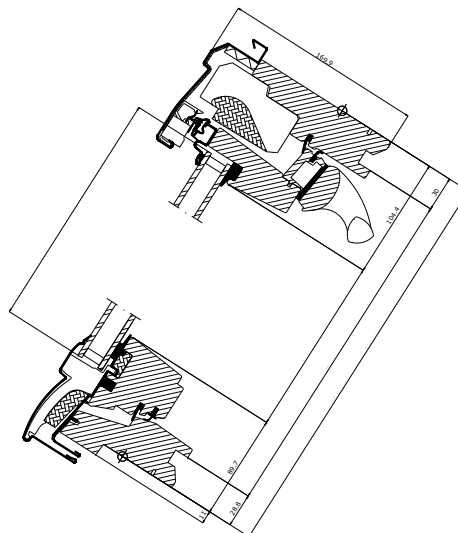
Оптимальная высота установки мансардного окна должна обеспечивать прекрасный обзор для человека в положении стоя и сидя (90-120 см от пола по низу окна). Обратите внимание, что выбор окна и оптимальная высота установки зависят от угла наклона кровли.

Для оптимальной высоты установки рекомендованы окна с ручкой сверху. Ручкой сверху удобно пользоваться, даже если под окном стоит мебель.

Поперечный разрез



Продольный разрез



Технические параметры

	--70	--86
Приведенное сопротивление теплопередаче окна, R [м²С/Вт]	0.83	1.0
Звукоизоляция, R _w [дБ]	35	37
Коэффициент пропускания солнечной энергии, g [-]	0.64	0.50
Коэффициент пропускания света, τ _v [-]	0.79	0.69
Коэффициент пропускания УФ излучения τ _{UV} [-]	0.05	0.05
Воздухопроницаемость [класс]	4	4
Максимальная снеговая нагрузка [кг/м²]	630	630

Характеристики стеклопакета

	--70	--86
Внутреннее стекло	2х3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием Low-E	2х3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием Low-E
Среднее стекло	-	3 мм закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием Low-E
Внешнее стекло	4 мм закаленное стекло	4 мм закаленное стекло
Расстояние между стеклами	15 мм	2 x 12 мм
Количество стекол	2	3
Газ	Аргон	Аргон
Формула стеклопакета	33.2V6-15G1-4H	33.2SSV6-12G1-3HSV6-12G1-4H:ADN2

Характеристики стеклопакета

		--70	--86
	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 дождя и звуков улицы 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	✓	✓
	Защита от загрязнений + «анти-роса» Внешнее стекло имеет покрытие, благодаря которому окно дольше остается чистым. Второе покрытие препятствует выпадению конденсата		✓

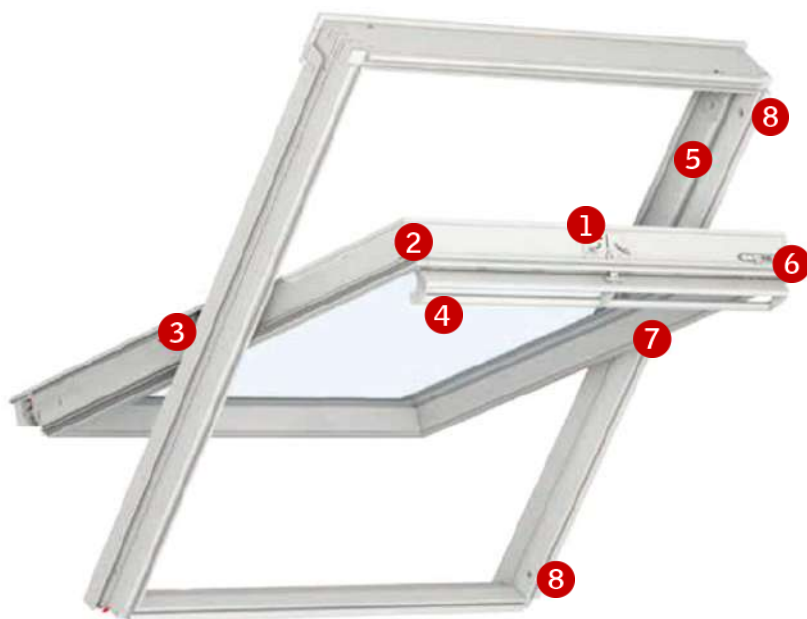
• Хорошо •• Отлично ••• Превосходно ✓ Функция встроена в стеклопакет

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), м3/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, м3/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), м3/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, м3/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

- 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

Мытье и уход



Поверните раму, зашелкните шпингалет и помойте внешнюю сторону стеклопакета

Внешнее покрытие

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
-----------------------	--

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

Оклады и продукция для установки



Оклады:

- 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.

Варианты управления



Возможность дистанционного управления окном может быть реализована путем модернизации окна.

- Питание от сети: необходим электромотор KMG 100K, система управления KUX 110 и сенсорный пульт KLR 200
- Питание от солнечной батареи: необходим комплект KSX 100K



Телескопический стержень