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

10 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

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

5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

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

Размеры и площадь остекления

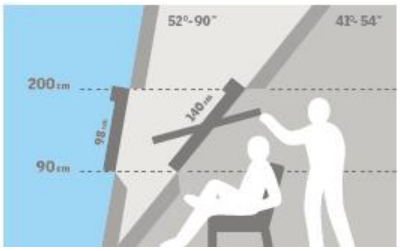
	472 мм	550 мм	660 мм	780 мм	942 мм	1140 мм	1340 мм
778 мм		**GGL CK02** (0.22)					
978 мм	**GGL BK04** (0.29)	**GGL CK04** (0.29)	**GGL FK04** (0.38)	**GGL MK04** (0.47)	**GGL PK04** (0.60)		**GGL UK04** (0.91)
1178 мм		**GGL CK06** (0.37)	**GGL FK06** (0.47)	**GGL MK06** (0.59)	**GGL PK06** (0.75)	**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, $м^2$

Расстояние между отделочными пазами под откосы

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

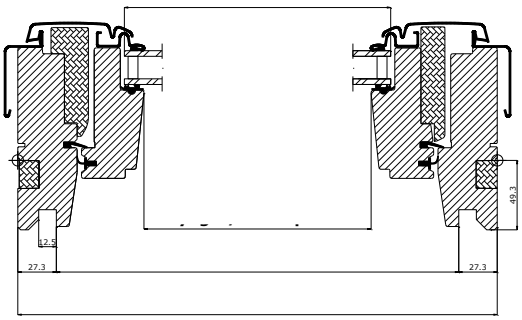
Код размера	Высота (мм)
--02	719
--04	919
--06	1119
--08	1339
--10	1549



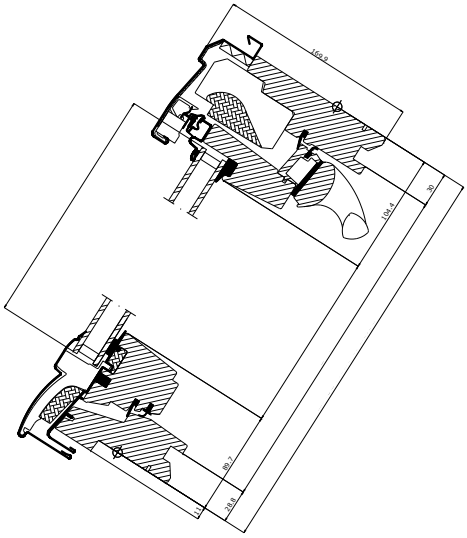
Оптимальная высота установки мансардного окна должна обеспечивать прекрасный обзор для человека в положении стоя и сидя (90-120 см от пола по низу окна). Обратите внимание, что выбор окна и оптимальная высота установки зависят от угла наклона кровли.

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

Поперечный разрез



Продольный разрез



Технические характеристики: мансардное окно VELUX PREMIUM (GGL) с открыванием по центральной оси с ручкой сверху

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	2x3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием Low-E	2x3 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					
	CK--	**FK--**	**MK--**	**PK--**	**SK--**	**UK--**
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					
	CK--	**FK--**	**MK--**	**PK--**	**SK--**	**UK--**
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

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

Технические характеристики: мансардное окно VELUX PREMIUM (GGL) с открыванием по центральной оси с ручкой сверху

Мытье и уход

Поверните раму, защелкните 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).

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

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.