

Технические характеристики Мансардное окно из ПВХ **VELUX OPTIMA Комфорт (GLP B)**

с открыванием по центральной оси
с ручкой снизу



Описание продукции

- Уникальный ПВХ-профиль VELUX разработан с учетом специфики эксплуатации наклонных мансардных окон.
- Окно с ручкой снизу обеспечивает удобство открывания и закрывания при установке над высокими пристенками (130-160 см от пола).
- Предусмотренная защита «Снег+».
- Стильный дизайн вентиляционного устройства. Устройство оснащено съемным моющимся фильтром от пыли и насекомых.
- Поверхности окна не требуют ухода.

Угол наклона кровли

- Установка в кровлю с углом наклона от 15° до 90°.

Материалы

- ПВХ-профиль утеплен вспененным полистиролом и усилен стальным профилем.
- Стекло.
- Алюминий с лаковым покрытием.

Материалы для скачивания

Инструкции по установке можно скачать на сайте velux.ru.

Гарантия

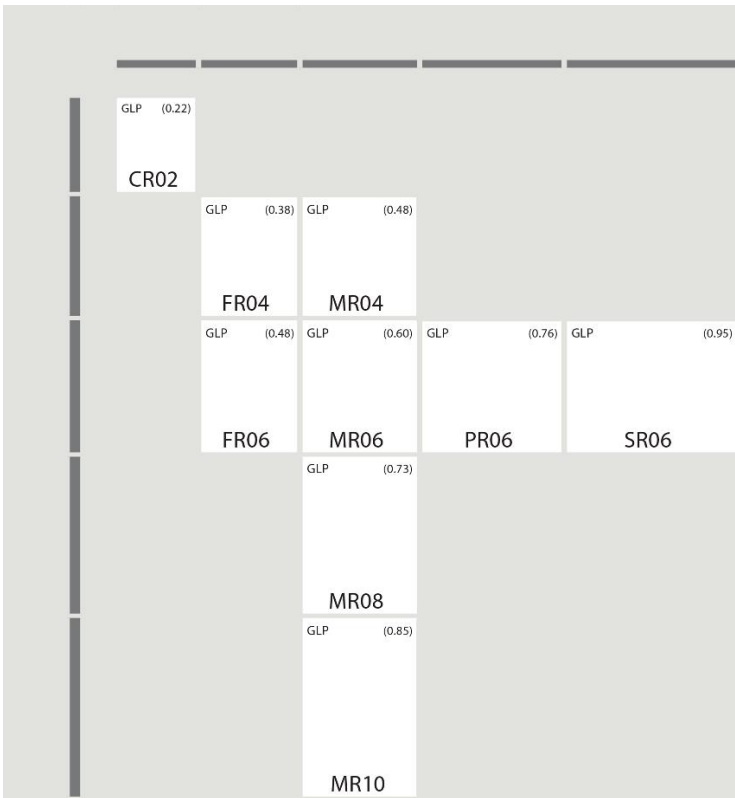


Расширенная гарантия 10 лет на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию, установленную с использованием комплекта ВДХ



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

Размеры и площадь остекления

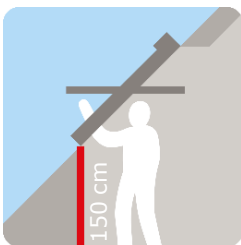


() = площадь остекления, м²

Расстояние между отделочными пазами под откосы

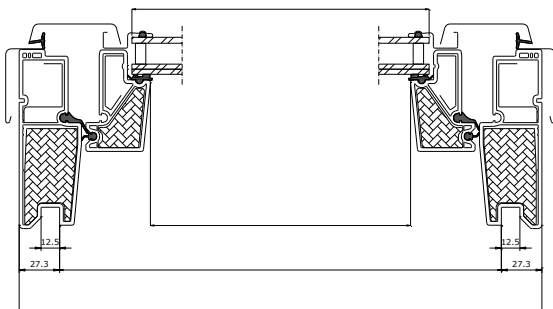
Код размера	Ширина (мм)
CR--	495
FR--	605
MR--	725
PR--	887
SR--	1085

Код размера	Высота (мм)
-R02	723
-R04	923
-R06	1123
-R08	1343
-R10	1545

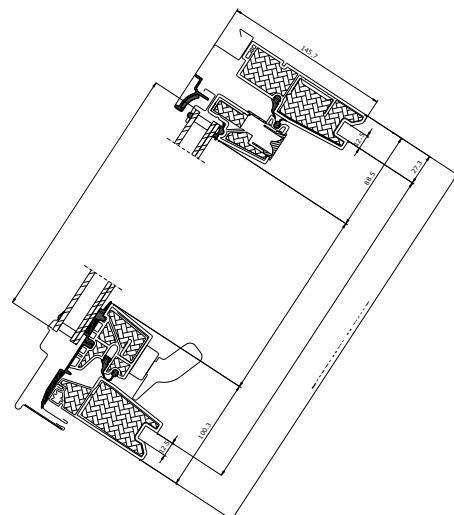


Для установки над высокими пристенками (130-160 см от пола) рекомендуются мансардные окна с ручкой снизу.

Поперечный разрез



Продольный разрез



Технические параметры

	--73R
Приведенное сопротивление теплопередаче окна, R [м²С/Вт]	0.8
Звукоизоляция, R _w [дБ]	35
Коэффициент пропускания солнечной энергии, g [-]	0.51
Коэффициент пропускания света, τ _v [-]	0.74
Коэффициент пропускания УФ излучения τ _{UV} [-]	0.05
Воздухопроницаемость [класс]	4
Снеговая нагрузка [кг/м²]	630

Структура стеклопакета

	--73R
Внутреннее стекло	33.2 стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием Low-E
Внешнее стекло	4 мм закаленное стекло
Расстояние между стеклами	15 мм
Количество стекол	2
Газ	Аргон
Формула стеклопакета	33.2V6-15G1-4HV6

Характеристики стеклопакета

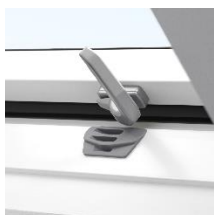
		--73R
	Теплосбережение Максимальное теплосбережение достигается за счет энергосберегающего напыления Low-E и технологии «теплого периметра».	●●
	Защита от шума Высокая защита от шума дождя и звуков улицы достигается за счет особой конструкции стеклопакета, а также количества контуров уплотнения.	●●
	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. Идеален для помещений с большой площадью остекления и с окнами, выходящими на солнечную сторону.	✓

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

Пропускная способность вентиляционного клапана

Параметр	Значение
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 10 Па (регламентируется СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий)	До 25,2 м³/час
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 20 Па	До 36,0 м³/час

Характеристики



6 Нижняя ручка

- Цинк
- Цвет: серый



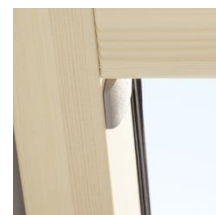
2 Табличка с данными о модели

- Модель, код размера
- Производственный код



3 Вентиляционный клапан

- Анодированный алюминий
- Цвет: серый



4 Кронштейны для установки штор, жалюзи Pick & Click

- Пластик
- Цвет: серый



5 Шарниры

- Гальванизированная хромированная сталь
- Цвет: серебристый



6 Предустановленная защита «Снег+»

- Бутыл, полимеры, пенополиуретан;
- Цвет: черный

Мытье и уход



Поверните раму и помойте внешнюю сторону стеклопакета.

Внешнее покрытие

Материал	Цвет по палитре NCS	Ближайший цвет по палитре RAL
Алюминий с лаковым покрытием (-0-) темно серый	S 7500-N	7043

Внутреннее покрытие

Прозрачный лак	Белый лак Стандартный цвет NCS: S 0500-N Ближайший цвет RAL: 9003
----------------	---

Оклады и продукция для установки



Оклады:

- EWR/ESR для одиночной установки;
- EWK/ESK для комбинированной установки.

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 GLP 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



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

Варианты управления



Дистанционное управление с помощью пульта VELUX INTEGRA®

- Для управления окном дистанционно с помощью пульта можно установить комплект для модернизации AMC 100 RU. К комплекту можно подключить жалюзи/штору и рольставни/маркизет. Питание от электросети.



- Пульт дистанционного управления.

- Телескопический стержень.