

Технические характеристики Мансардное окно линейки WoodLine Классика GGL INTEGRA®

с дистанционным управлением
с открыванием по центральной оси
с верхней ручкой



Описание продукции

- Пульт дистанционного управления окном в комплекте. Пульт позволяет управлять окном из любого места в доме на расстоянии до 30 м
- Один пульт может управлять одним окном или группой окон одновременно (от 2 до 200 окон)
- Пульт управления использует технологию защищенной радиочастоты
- Мотор для открывания окна установлен между оконной коробкой и створкой окна и не виден
- Мотор и шарниры окна работают бесшумно
- Датчик дождя закрывает окно автоматически в случае дождя
- Простая установка солнцезащитных аксессуаров
- Вентиляционный клапан совмещен с ручкой-планкой. Клапан оснащен фильтром от пыли и насекомых

Угол наклона кровли

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

Материалы

- Высококачественная натуральная клеёная древесина пропитана фунгицидной пропиткой и покрыта прозрачным акриловым лаком (85µm) на водной основе
- Утепление контура створки и рамы VELUX ThermoTechnology™
- Алюминий с лакокрасочным покрытием

Материалы для скачивания

Инструкции по установке можно скачать на сайте www.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.

Технические характеристики: мансардное окно VELUX PREMIUM (GGL INTEGRA®) с дистанционным управлением, с открыванием по центральной оси, с верхней ручкой

Технические параметры

	--70	--68	--66 (--86)
Приведенное сопротивление теплопередаче окна, R_o [м ² С/Вт]	0.77	0.91	1.0
Звукоизоляция, R_w [дБ]	35	35	37
Коэффициент пропускания солнечной энергии, g [-]	0.46	0.52	0.52
Коэффициент пропускания света, τ_v [-]	0.68	0.71	0.71
Коэффициент пропускания УФ излучения τ_{uv} [-]	0.05	0.05	0.05
Воздухопроницаемость [класс]	4	4	4
Максимальная снеговая нагрузка [кг/м ²]	630	630	630

Характеристики стеклопакета

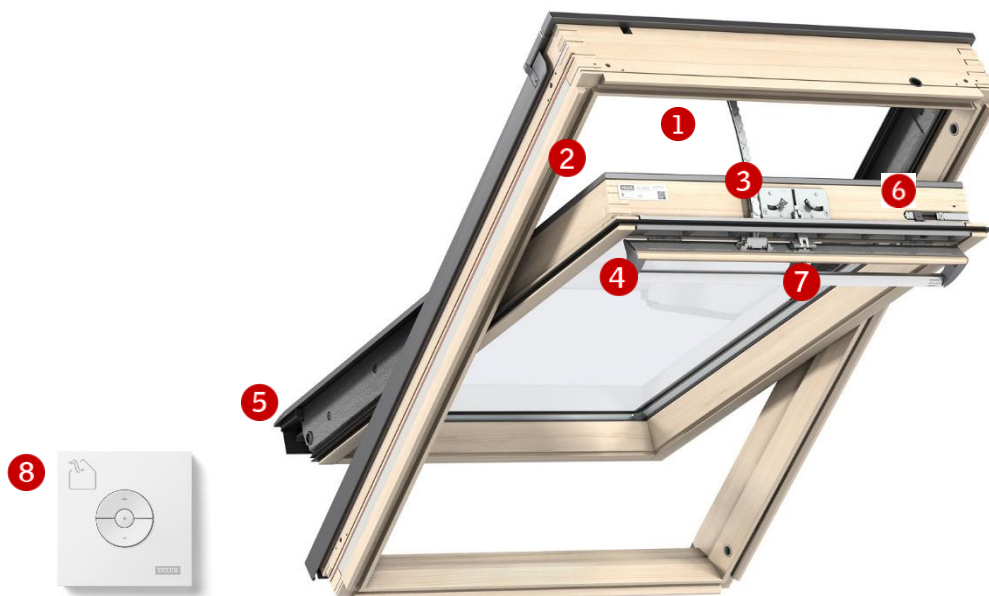
	--70	--68	--66 (--86)
Внутреннее стекло	2x3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием	2x3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием и звукоизолирующей пленкой	2x3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием и звукоизолирующей пленкой
Среднее стекло	-	3 мм термолпрочненное стекло с низкоэмиссионным покрытием	3 мм термолпрочненное стекло с низкоэмиссионным покрытием
Внешнее стекло	4 мм закаленное стекло с внутренним низкоэмиссионным покрытием	4 мм закаленное стекло	4 мм закаленное стекло с комбинированным внешним легкоочищаемым покрытием и покрытием «анти-роса»
Расстояние между стеклами	15 мм	2x12 мм	2x12 мм
Количество стекол	2	3	3
Газ	Аргон	Аргон	Криптон

Характеристики стеклопакета

		--70	--68	--66 (--86)
Теплосбережение Максимальное теплосбережение достигается за счет низкоэмиссионного энергосберегающего напыления, заполнения инертным газом, 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» снижает количество ультрафиолета 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		-	-	✓✓
Защита от шума дождя Сочетание многослойного стекла и очень толстого стекла помогает значительно снизить уровень шума от дождя Конструкция рамы / створки и уплотнители также влияют на это		-	✓	✓

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

Характеристики



1 Открывание окна

При помощи пульта дистанционного управления окно может быть открыто до 200 мм. Возможно также открывание окна вручную



2 Табличка с данными о модели

Каждое окно оснащено табличкой, на которой указаны модель, код размера, вариант и производственный код окна



3 Замки

- Гальванизированная хромированная сталь
- Цвет: серебристый



4 Ручка с клапаном-форточкой

Благодаря наличию ручки, вентиляционное устройство может быть открыто не только дистанционно, но и вручную



ThermoTechnology™

5 Уникальная система теплоизоляции

- Пенополистирол
- Цвет: серый



6 Задвижка

Задвижка позволяет фиксировать створку в положении вентиляции или в положении обслуживания, что позволяет легко и безопасно помыть внешнее стекло стеклопакета изнутри помещения



Pick&Click!™

7 Крепления для аксессуаров

Предустановленные крепления Pick&Click!™ позволяют быстро и просто установить солнцезащитные аксессуары на солнечных батареях

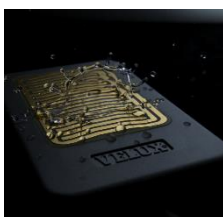
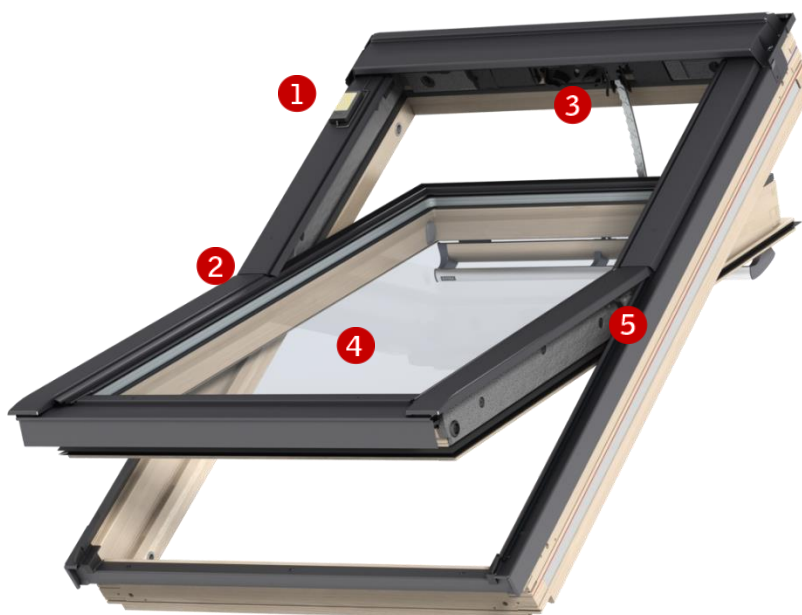


8 Пульт управления

Пульт дистанционного управления VELUX INTEGRA® KLI 311

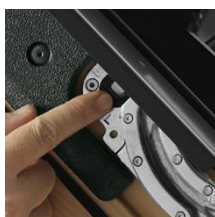
Технические характеристики: мансардное окно VELUX GGL INTEGRA® с дистанционным управлением, с открыванием по центральной оси, с ручкой сверху

Характеристики



1 Датчик дождя

Благодаря датчику дождя окно автоматически закроется, если начнется дождь



2 Накладки на защелках

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



3 Мотор с цепью

Мотор с цепью спрятан под верхней накладкой. Мотор работает бесшумно



4 Безопасное стекло «триплекс»

Безопасное стекло «триплекс» не разлетится на осколки при повреждении



5 Поворотные шарниры

- Высококачественные поворотные шарниры обеспечивают высокую долговечность и стабильность окна.
- Гальванизированная хромированная сталь
- Цвет: серебристый

Технические характеристики: мансардное окно VELUX GGL INTEGRA® с дистанционным управлением, с открыванием по центральной оси, с ручкой сверху

Уход за окнами



Поверните створку, зафиксируйте ее с помощью задвижки 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

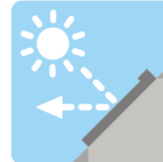
Прозрачный лак	Пропитка и покрытие – акриловый лак на водной основе
----------------	--

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 батарее
- Варианты с ручным управлением и электроуправлением с питанием от сети
- С ручным управлением

Оклады и продукция для установки



Оклады:

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

Возможна стандартная или заглубленная установка (способ установки влияет на выбор оклада)

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

Техническая информация

Материалы и цвета	<p>Мансардные окна: смотрите информацию о различных вариантах в печатных материалах и на сайте www.velux.ru</p> <p>Пульт управления: ABS-пластик, белый (NCS S 1000-N), черный (RAL 9005) и металлический серый</p> <p>Мотор: PBT с волокнами стекла, черный (NCS S 9000-N) и цепь из нержавеющей стали</p> <p>Датчик дождя: датчик с золотистым покрытием, серый (RAL 7022)</p>
Размер и вес	<p>Размеры продукции с упаковкой: аналогичны размерам мансардных окон с ручным открыванием</p> <p>Вес: примерно на 3 кг больше веса мансардных окон с ручным открыванием</p> <p>Пульт управления: 95 x 95 x 23 мм (ширина x длина x высота), 114 г (184 г с батарейками)</p>
Установка и использование	<p>Мотор спрятан под верхней накладкой. Рабочая температура мотора от -10°C до +60°C</p> <p>Пульт управления предназначен для использования в помещении, максимальная рабочая температура 50°C</p> <p>Радиус действия радиочастоты: 200 м на открытом месте. Радиус действия в здании зависит от конструкции здания. Средний радиус действия в здании – 20 м</p>
Открывание окна	<p>Максимум 200 мм, открывание происходит за 35 секунд</p> <p>Окно CO2 из-за меньшей длины цепи открывается на 135 мм</p>
Потребление энергии	<p>230/240 В – 50 Гц / 40 ВА</p> <p>Пульт управления: 3 щелочные батарейки AA/LR6 (1.5 V). Ожидаемый срок службы батареек: 1 год</p>
Соединение	<p>В комплект окна входит 2-х жильный кабель длиной 7,5 м (H05VV-F) со стандартной розеткой.</p>
Совместимость	<p>Для дистанционного управления окном используется радиочастотная передача данных, 868 МГц. Компоненты VELUX INTEGRA совместимы с другими продуктами с логотипом io-homecontrol®</p> <p>Окно оснащено специальными креплениями для последующей установки солнцезащитных и декоративных аксессуаров снаружи и изнутри окна</p> <p>Мансардные окна VELUX INTEGRA несовместимы с солнцезащитными и декоративными аксессуарами на солнечных батареях VELUX INTEGRA® Solar</p> <p>Соединение с несовместимыми продуктами может привести к поломке или неправильному функционированию продукции</p>
Внимание	<p>На этой странице представлены характеристики мансардных VELUX окон на электроуправлении в сравнении с окнами с ручным открыванием. Более подробную информацию вы можете узнать в печатных материалах, на сайте velux.ru, а также в отделе по работе с клиентами VELUX</p> <p>Компания ВЕЛЮКС оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики</p>