

Каталог - 2007

Больше комфорта и экономии.

Мансардные окна.

Аксессуары.

Оклады.



Принцип Roto:

Больше свободы. Больше комфорта.



Roto - неограниченный выбор.



8.. Окно с двумя осями поворота.



Низкоэмиссионное окно.



Звукоизолирующее окно.



Самоочищающиеся окна Aquaclear.



Окно из ПВХ для замены старых моделей окон.



7.. окно с поднятой осью поворота створки.



Коньковые соединения и соединения с фасадным элементом.



Люки для выхода на крышу.



Системы солнечных коллекторов.



Внутренние солнцезащитные аксессуары.



Наружные рольставни и маркизеты.



Электроника и дистанционное управление.

Качественное мансардное окно отвечает любым требованиям. Может показаться, что все мансардные окна одинаковы. Ничего подобного - только определенное мансардное окно будет соответствовать Вашим индивидуальным требованиям. Если Вы проживаете вблизи улицы с интенсивным движением, то желанную тишину Вам обеспечит звукоизолирующая конструкция окна. Наш низкоэмиссионный стеклопакет с термоизоляцией окна, а также предлагаемые нами системы солнечных коллекторов, снизят Ваши расходы на обогрев помещений.

Вы цените светлое, хорошо освещённое пространство? Это желание можно осуществить благодаря нашим коньковым соединениям и соединениям с фасадными элементами.



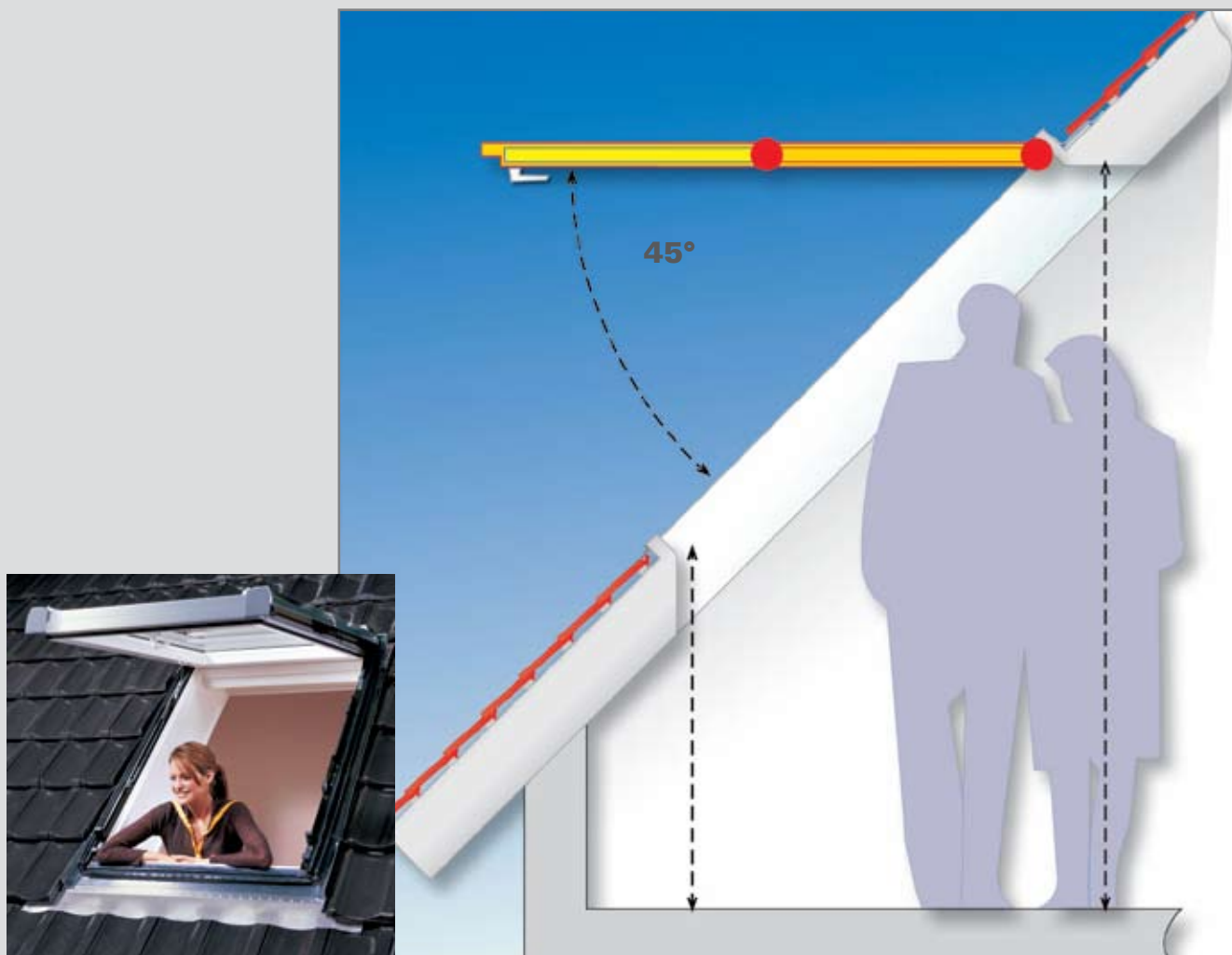
Название раздела	страница
Обзор технических решений для мансардных окон	4
На что обратить внимание при покупке мансардного окна	6
8.. Окно с двумя осями поворота створки	8
Низкоэмиссионное окно	12
Звукоизолирующее окно	14
Самоочищающееся окно Aquaclear	16
Окно для замены	18
7.. Окно с поднятой осью поворота створки	22
4.. Окно с центральной осью поворота створки	26
Кровельные люки	30
Системы солнечных коллекторов ...	32
Аксессуары - защита от солнечных лучей и декор	36
Дистанционное управление	44
Оклад для увеличения угла наклона	46
Таблица размеров	49

Сделано в Германии. Немецкое качество и 75 лет опыта немецкого лидера в оконной технике, подтверждённое 15 летней гарантией. Выбери комфорт и эстетику на долгие годы с фирмой Roto – номером 1 в мире по производству мансардных окон из ПВХ.

Теперь только ПВХ. Мансардные окна из ПВХ – это идеальное решение для российского климата. Устойчивость многокамерных профилей из ПВХ при различных погодных условиях, больших перепадах температур, а прежде всего устойчивость от выпадения конденсата – все это проверено многолетним опытом.

Обзор технических решений для мансардных окон из ПВХ:

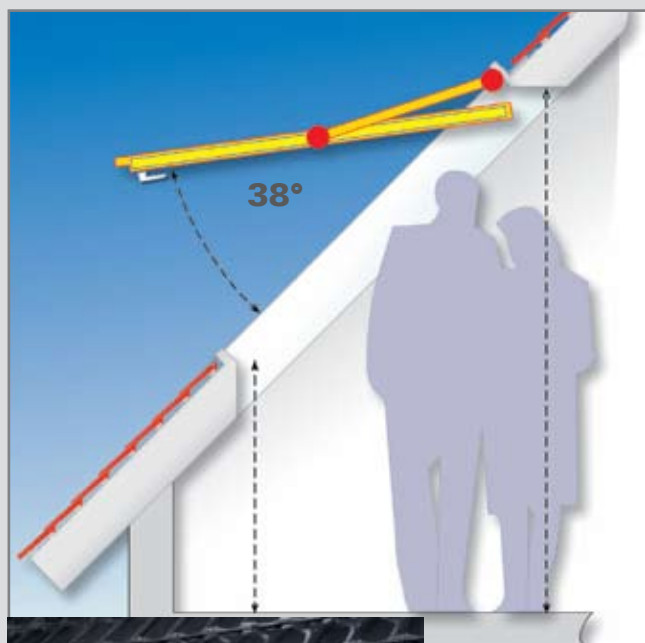
С двумя осями поворота створки (поворот-откидное).



8.. Больше комфорта. Представленный на рисунке способ открывания окна с двумя осями поворота створки обеспечивает безопасный и удобный доступ к открытому окну.

- поворот относительно верхней оси (откидное положение) – створка окна находится полностью снаружи.
- поворотное положение – створка открывается в $\frac{3}{4}$ высоты окна.
- механизм центрального замка, блокирующий створку в любом открытом положении.
- оптимальная вентиляция благодаря максимальному углу открывания 45° .
- стабильное положение для мытья с автоматической блокировкой.

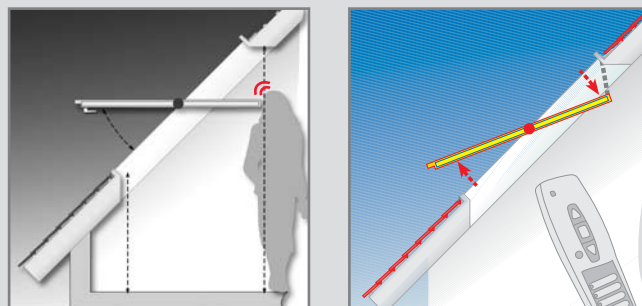
С поднятой осью поворота створки.



7.. выгодная альтернатива для традиционных окон с центральной осью поворота створки. Благодаря размещению в $\frac{3}{4}$ высоты окна створка окна не “входит” внутрь помещения:

- удобное положение створки при открытом окне (угол открывания 38°).
- эффективное проветривание помещений благодаря оси поворота в $\frac{3}{4}$ высоты окна.
- стабильное и безопасное положение для мытья.

С центральной осью поворота створки.

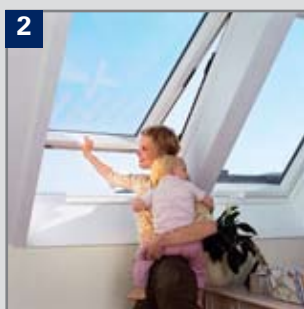


4.. Традиционное окно с центральной осью поворота створки - с осью поворота в $\frac{1}{2}$ высоты окна. Применение этих окон рекомендуется в труднодоступных местах, как идеальное дополнение окон с поднятой осью поворота створки.

Обратите внимание на отличительные особенности мансардных окон из ПВХ Roto:



1 Безопасный и удобный доступ – в откидном положении створка окна полностью выходит наружу.



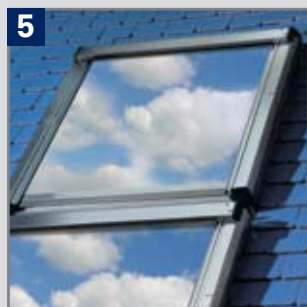
2 Все функции: откидная позиция, поворот, автоматическая блокировка положения для мытья и вентиляция обслуживаются при помощи одной ручки в нижней части окна.



3 Одно или два положения створки для вентиляции: наиболее эффективное проветривание мансарды.



4 Гарантия самого высокого, бескомпромиссного качества и функциональности, защита от взлома и обеспечивающая безопасность фурнитура от лидера в оконных технологиях.



5 Солнечное тепло остается снаружи, тепло обогревает внутри – стеклопакеты, оберегающие от жары и от потери тепла.



6 Безопасное остекление высокого качества внутри и снаружи.



7 Профили из белого ПВХ, не требующие специального ухода.



8 Экономия энергии за счет применения встроенного термоизоляционного блока по всему периметру оконной коробки.

Мансардные окна обогащают любое помещение, дают свет, создают настроение.

Однако, чем были бы мансардные окна без технических деталей, обеспечивающих самые высокие стандарты? Наилучшее решение должно учитывать не только сегодняшние, но и еще не появившиеся потребности людей. Это означает выбор Roto. На протяжении лет нас отличает новаторство и наилучшее качество, благодаря которым мы всегда идём на шаг впереди. Мансардные окна проверены во всех возможных монтажных ситуациях и пространственных

решениях – это идеальная возможность придать мансарде неповторимый индивидуальный характер.

Покупка мансардного окна должна быть хорошо продуманной. Учитывая преимущества наших мансардных окон, Вы будете наслаждаться произведенной покупкой каждый день, в течение долгих лет.

При покупке мансардного окна вы выбираете решение на долгие годы.



Мансардное окно Roto с двумя осями поворота створки – это комфорт благодаря:

- повороту относительно верхней оси (безопасный и удобный доступ к открытому окну).
- управлению одной многофункциональной ручкой, расположенной внизу окна: поворот относительно верхней оси и в $\frac{3}{4}$ высоты окна, позиция для мытья с автоматической блокировкой и 2 положения для вентиляции.
- современному стеклопакету: безопасные закаленные стекла, защита от солнца и потерь тепла.
- центральному замку с 4 точками запираения.
- профилям ПВХ, не требующим дополнительной обработки и обеспечивающим легкий уход.

Наш победитель - звезда среди мансардных окон.



Открывание по верхней оси - свободный доступ к окну и лучший вид из окна.



Открывание с осью поворота створки в $\frac{3}{4}$ высоты окна - эффективная вентиляция и максимальный комфорт благодаря поднятой оси поворота.



Слабый пункт многих окон с центральной осью поворота: створка окна находится как раз в поле зрения и затрудняет свободный доступ к окну.



Безопасный и удобный доступ к открытому окну – это очередное огромное преимущество решения окна с двумя осями поворота створки. Во время поворота створка полностью выходит наружу, благодаря чему Вы получаете прекрасный вид из окна. При открывании окна с осью поворота створки в $\frac{3}{4}$ высоты окна створка обеспечивает эффективную вентиляцию.

Уникальное решение с двумя осями поворота створки – это только одно из многих удобств, которые предлагает наше окно своим пользователям. Очередные – это, например, солнцезащитный термоизоляционный стеклопакет с двумя закаленными стеклами, который эффективно уменьшает нагрев помещений летом и ограничивает потерю тепла зимой, или управление окном при помощи одной многофункциональной ручки.

Окно в два осями поворота створки.



8



МОДЕЛЬ

Номер серии

8..

Количество точек запирания

84.

Тип стеклопакета 4, 6, 7, 8 или 9

847

Материал из которого изготовлено окно: ПВХ

847 K

Встроенный термоизоляционный блок (WD)

847 K WD

Размер окна (напр. 740/1180мм)

847 K WD 7/11

Материал оклада (напр. алюминий (AL), медь (CU), титан-цинк (TZ) или цвет (RAL)

847 K WD 7/11 AL



Управление одной ручкой.



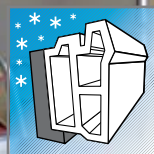
2 положения вентиляции.



Центральный замок с 4 точками запирания.



Стабильное положение для мытья с автоматической блокировкой.



Усиленный, ударопрочный, четырехкамерный профиль из ПВХ (по желанию с термоизоляционным блоком WD).

Окно с двумя осями поворота створки: Максимум свободы, максимум комфорта.



Профили из белого ПВХ, минимум ухода и консервации.



Стандарт: серо-коричневый алюминий (RAL 8019).

Под заказ: медь.

Под заказ: титан-цинк.

Под заказ: любой цвет RAL напр. RAL 1023.

• стандарт ○ опция

		Серия 84 К Окно с двумя осями поворота из ПВХ
Применение:		угол наклона кровли 20-65° с окладом для увеличения угла наклона от 15°
Материал створки и рамы:	Термоизоляционная и низкоэмиссионная версия со встроенным термоизоляционным блоком из вспененного полипропилена и уплотнителями из EPDM	4-камерный профиль ПВХ повышенной ударной прочности, усиленный стальным армированием
Цвет:		белый
Механизм запирания:	- многофункциональная ручка в нижней части створки	фурнитура с 4 точками запирания
Положение для мытья:		с блокировкой, безопасное
Проветривание:	- зазор устанавливается при помощи ручки	двухпозиционное проветривание
Ручка: возможность замены доступными на рынке ручками	- DecoLine из алюминия - DecoLine закрываемая на ключ	белая ○
Угол открывания (макс.) зависящий от наклона кровли и натяжения пружин		45°
Ограничитель открывания створки:	- угол открывания ограничен около 30°	под заказ, за дополнительную оплату
Количество контрплотнений:		2
Оклад:	- серо-коричневый алюминий (RAL 8019) - медь - титан-цинк - алюминий, специальные цвета RAL	• ○ ○ ○

Окно с двумя осями поворота обеспечивает двойную безопасность и комфорт.

Благодаря центральному замку запираемое в 4 точках окно поддерживает надежную герметичность, а положение для мытья с автоматической блокировкой обеспечивает безопасный процесс очистки наружного стекла.

Одна ручка и много функций - это необычное преимущество окна с двумя осями поворота и визитная карточка Roto. Все функции: откидное положение, поворот по оси в $\frac{3}{4}$ высоты окна, разворот в положение для мытья и даже установка двухступенчатого вентиляционного зазора обслуживаются при помощи одной многофункциональной ручки, расположенной в нижней части окна.