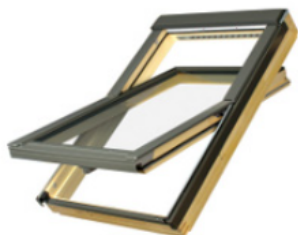
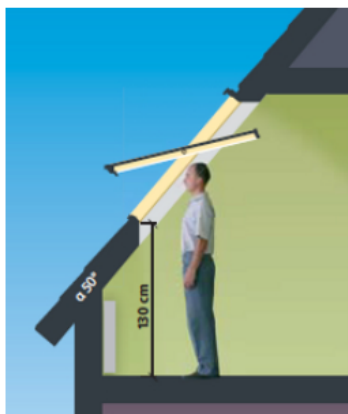


# ВИДЫ МАНСАРДНЫХ ОКОН: ТИПЫ ОТКРЫВАНИЯ, КОНСТРУКЦИИ

Компания FAKRO предлагает клиентам большой ассортимент мансардных окон. Вы с легкостью выберете подходящую модель, а также ознакомитесь с особенностями установки данных конструкций на кровлю мансарды. Ниже представлены популярные типы мансардных окон. Обратите внимание на то, что к данной продукции компании FAKRO вы можете приобрести дополнительные аксессуары на нашем сайте.



**Среднеповоротные**



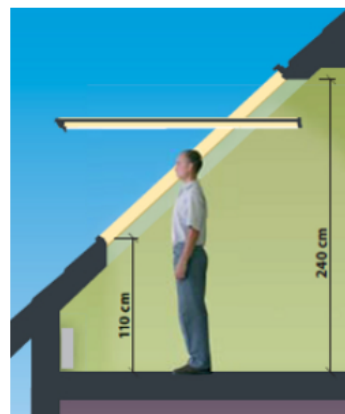
Данная модель является самой популярной для монтажа в крышу мансарды.

Среднеповоротные окна обладают рядом преимуществ:

- в центральной части встроены фрикционные петли, благодаря которым створку можно вращать на 180° и оставлять в различных позициях наклона;
- легкий уход за внешней поверхностью стекла;
- универсальный способ установки – окна монтируются как на стропилах, так и на обрешетке;
- рекомендуемая высота установки окна – 130 см от пола, что обеспечивает большой угол рассеивания света и соответственно лучшее освещение помещения. Более того, данная высота окон безопасна, если в вашем доме дети.



**С приподнятой осью поворота створки**

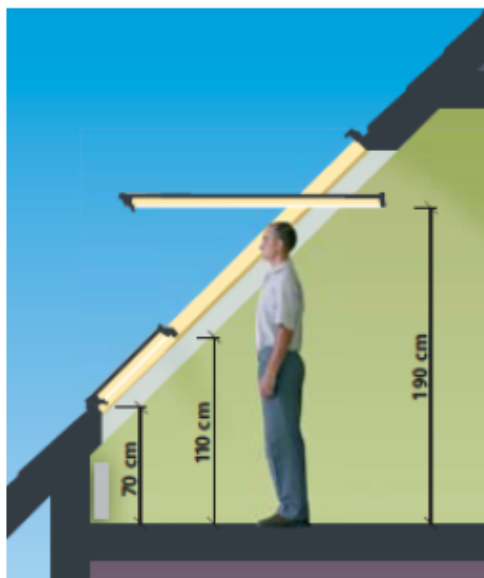


Этот вид мансардных окон со среднеповоротным открыванием отличается тем, что петли здесь смещены немного выше центральной оси. Такой способ размещения петель позволяет выпускать модели высотой свыше 2 метров, поэтому вам не потребуется приобретать и устанавливать несколько окон, объединяя их в вертикальные группы.

Благодаря стеклопакету больших размеров и тому, что окно монтируется на высоте 110 см от пола, поток света охватывает всю площадь мансарды, позволяя устанавливать данную модель там, где есть недостаток естественного освещения. Для удобного мытья стеклопакета створку можно фиксировать в положении наклона 160°.



### Панорамные двухстворчатые окна с приподнятой осью поворота створки



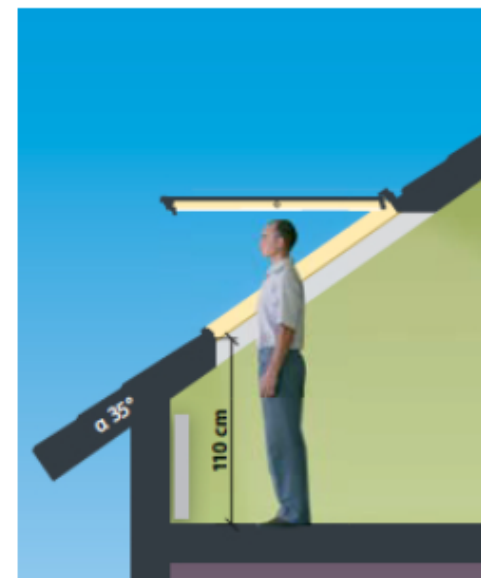
Двухстворчатые окна от компании FAKRO будут оригинально смотреться, обеспечивать панорамный обзор и превосходное освещение мансарды.

Данная конструкция объединяет в одном оконном коробе две створки. Нижняя створка располагается на высоте 70 см от пола, она неподвижна и ударостойка. Ось поворота верхней створки расположена выше центральной части, что позволяет свободно подходить к краю окна для обзора.

Такой способ размещения петель позволяет выпускать модели высотой свыше 2,5 м, поэтому вам не потребуется приобретать и устанавливать несколько окон, объединяя их в вертикальные группы.



### С комбинированной системой открывания



Данный тип окна с комбинированной системой preSelect® объединяет два способа открывания. При этом управление окна осуществляется при помощи одной ручки, а смена режимов открывания происходит при помощи переключателя, незаметного при закрытом окне.

- Среднеповоротный. Благодаря фрикционным петлям створка вращается на угол до 180°, что значительно облегчает уход за окном.
- Подвесной. Это способ позволяет открывать створки по верхней оси от 0 до 35°. Ручка переключения режимов для удобства находится внизу.



## Эвакуационные и распашные окна



Сервисные окна обеспечивают возможность безопасного и беспрепятственного выхода на крышу для обслуживания и ремонта кровли, а также для аварийной эвакуации, что подтверждает заключение Всероссийского научно-исследовательского института Противопожарной обороны МЧС России.

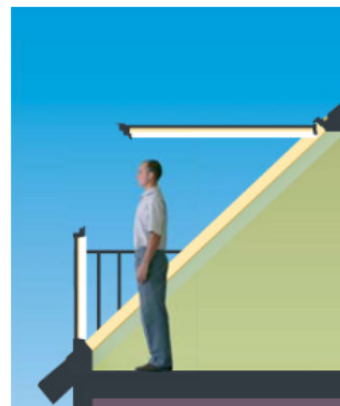
Модели имеют следующие характеристики:

**01.** Эвакуационное. Створка откидывается от 0 до 40°, при необходимости выхода из помещения этот угол составит 68° (для этого необходимо будет нажать спусковые держатели).

**02.** Распашное. Амортизатор удерживает створку в открытом положении и предохраняет от случайного захлопывания. Окно открывается влево или вправо на угол до 90°, что позволяет легко и безопасно выходить на крышу.



## Окно-балкон



Окно-балкон - оригинальное решение для вашей мансарды. Конструкция состоит из 2 створок, которые при полном открывании превращаются в полноценный балкон.

- высота нижней створки – 98 см, она открывается по нижним петлям, фиксируется в откидном положении вместе с боковыми ограждениями, образуя балкон;
- верхняя створка обладает комбинированным типом открывания: среднеповоротным (до 180°) и подвесным по верхней оси (до 45°).

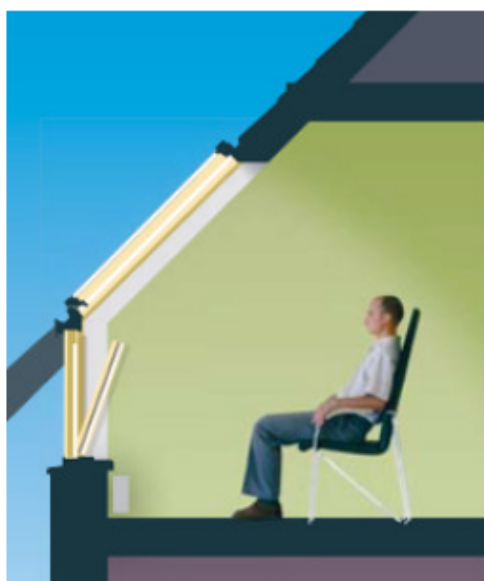
Механизм открывания створок оборудован системой autoSelect, благодаря которому смена режима переключения «среднеповоротный-подвесной» происходит автоматически.

В закрытом состоянии боковые поручни окна-балкона находятся внутри окна и не заметны снаружи, сохраняя эстетику окна.

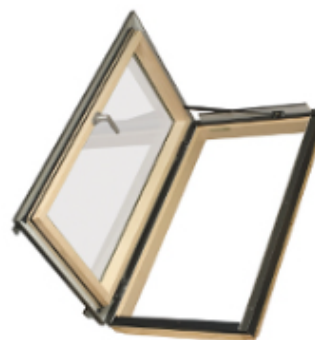
Данную модель можно установить только руками квалифицированных специалистов, сертифицированных компанией FAKRO.



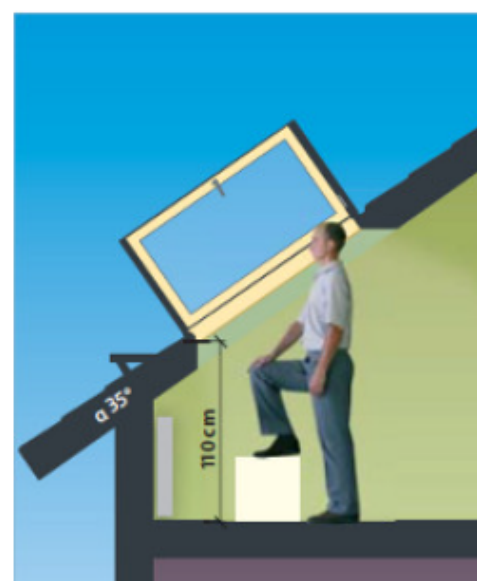
### Карнизные окна



Для максимального обзора окрестностей, доступа света и создания уникального интерьера в комплексе с мансардным окном можно установить карнизное. Система открывания в зависимости от модели может быть комбинированной, откидной или окно может быть неоткрывающимся.



### Распашные окна



Окно предназначено для выхода на крышу, может служить элементом аварийного выхода, что подтверждено заключением Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России.

Термоизоляционные окна имеют боковой способ открывания (на угол до 90°) и предназначены для установки в жилых отапливаемых помещениях. Окно может иметь правое или левое открывание. Большие размеры позволяют легко и без риска выходить на крышу для ее обслуживания (ремонта кровли, очистки от снега или листьев).