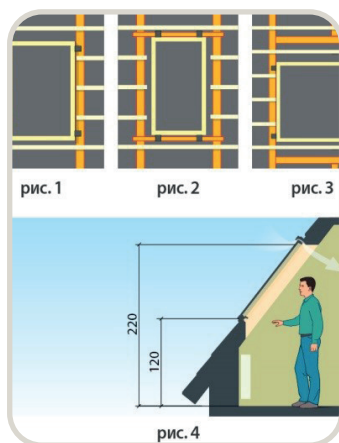


# Как выбрать мансардное окно?

Для оптимального выбора мансардного окна необходимо определиться размером окна, их количеством, назначением помещения и комфортным способом открывания.

## 1 Выбор размера окна

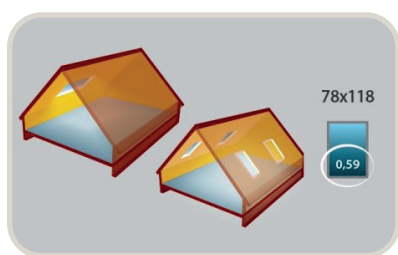


Выбор размера окна по ширине зависит от расстояния между стропилами. Это расстояние должно быть на 2-5 см больше, чем ширина окна. Например, если расстояние между стропилами составляет 80 см, то ближайшая ширина подходящего окна – 78 см (рис. 1). В случае если расстояние между стропилами больше ширины выбранного окна, благодаря универсальной системе монтажа мансардное окно FAKRO можно установить на обрешетке (рис. 2). Если расстояние между стропилами меньше ширины окна, при желании можно частично изменить конструкцию стропильной системы (рис. 3).

Выбор размера окна по высоте предусматривает ряд условий:

- Высота установки от пола (оптимальная высота составляет – 120 см);
- Угол наклона крыши (чем меньше угол наклона, тем больше должна быть высота окна для лучшего освещения).

## 2 Выбор количества окон

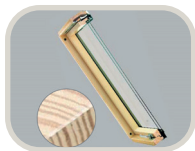


Количество окон, необходимых для освещения мансарды, определяется отношением полезной площади остекления окна к площади пола. Если помещение предназначено для постоянного проживания людей, это соотношение должно составлять не менее 1:8, в помещениях другого назначения – 1:12. Рекомендуемое среднее соотношение – 1:10.

Пример:

Предположим, Ваш выбор остановился на окне с размерами 78x118 см. Если площадь мансарды  $25 \text{ м}^2$ , то общая полезная площадь остекления должна составлять приблизительно  $2,5 \text{ м}^2$ . Величина полезной площади остекления приведена в прейскуранте в прямоугольнике под размером окна. Если использовать окно 78x118 см с полезной площадью остекления  $0,59 \text{ м}^2$ , то для помещения с площадью  $25 \text{ м}^2$  понадобится четыре таких окна ( $4 \times 0,59 = 2,36 \text{ м}^2$ ).

### 3 Выбор по назначению помещения



Древесина на сегодняшний день является одним из наиболее экологичных материалов, что так важно в условиях жизни в собственном доме. Для установки в гостиных, детских и спальнях рекомендуется приобретать деревянные мансардные окна, изготовленные из сосны высшего сорта зимнейзаготовки (класс 1А).

Для помещений с повышенной влажностью (ванные, кухни, бассейн) идеально подходят пластиковые мансардные окна. Они изготавливаются из многокамерного профиля ПВХ, усиленного оцинкованными стальными профилями. Основными преимуществами пластиковых окон являются водонепроницаемость и легкость мытья, стойкость к коррозии и неблагоприятным атмосферным явлениям.

### 4 Выбор по способу открывания



Для комфортной эксплуатации в модельном ряду мансардных окон FAKRO предусмотрено несколько способов открывания. Среднеповоротное – поворот створки по центральной оси от 0° до 180°. Окно с приподнятой осью поворота створки – ось поворота расположена выше центральной части окна. Двустворчатое окно оборудовано двумя створками: верхняя – с приподнятой осью поворота, нижняя – глухая.

Окно с комбинированной системой открывания предусматривает два способа открывания: среднеповоротное (до 180°) и подвесное (до 45°). Распашные окна имеют боковое открывание на угол 90°. Автоматическое открывание – с помощью пульта ДУ или настенной клавиатуры. Подробно способы открывания рассмотрены в сравнительной таблице.

### 5 Выбор типа оклада



Оклад является обязательным элементом для правильной и герметичной установки окна в кровлю и предназначен для защиты окна от дождевой воды и снега. Оклад гарантирует прочное и герметичное соединение окна с любым кровельным материалом.

**ESV** - оклад для плоских кровельных покрытий: кровельное железо, гибкая черепица, различные не профилированные кровельные материалы толщиной до 10 мм (2 слоя по 5 мм).

**EZV-A** – оклад с алюминиевым фартуком для профилированных кровельных покрытий: черепица, металлочерепица, профнастил, шифер, битумные профильные листы, кровельные материалы толщиной до 45 мм.

**ENH/V-ATThermo** - оклад для любого кровельного покрытия с высотой профиля до 90 мм. Рекомендуется к использованию в районах с низкими температурами, поскольку он значительно снижает теплопотери в зоне мансардного окна.

**ESV/Cu** – оклад для плоских медных кровель. При таком типе кровельного покрытия необходимо устанавливать специальный оклад из такого же материала.

**EBV-P** – оклад для установки окон в клик-фальцевую кровлю.

## 6 Аксессуары для быстрого монтажа

Аксессуары для монтажа обеспечивают правильное и надежное соединение окна с конструкцией кровли, отличную гидро-, паро- и теплоизоляцию в зоне мансардного окна и более длительный срок службы окна.



Аксессуары для быстрого и профессионального монтажа окна:

- Комплект окладов гидро-пароизоляционный XDK (XDP+XDS)/ XDK-RU;
- Наружный утепленный гидроизоляционный оклад XDP;
- Внутренний пароизоляционный оклад XDS;
- Теплоизоляционный пояс XWT/ XWT Plus;
- Оконный короб XLC-F, XLC-P.

## 7 Дополнительные аксессуары

Компания FAKRO предлагает широкий выбор внутренних и наружных аксессуаров к окнам (шторы, жалюзи, плиссированные шторы, наружные маркизы и рольставни), а также систему автоматического управления окнами и аксессуарами Z-Wave/ Wi-Fi.



Автоматическая система Z-Wave может быть подключена к любым моделям мансардных окон FAKRO. Элементами системы Z-Wave/ Wi-Fi можно управлять, даже если они установлены на большой высоте и в труднодоступных местах с помощью пульта ДУ или беспроводной настенной клавиатуры. Возможно также управление из любой точки мира при помощи мобильного телефона и Интернета.