

небесная лазурь



Большинство загородных домов имеет мансардный этаж. Благоприятный микроклимат и комфорт в жилом пространстве под скатной крышей во многом обеспечивают мансардные окна. Если бы не они, возможно, само понятие мансарды уже давно кануло бы в Лету.

Современные наклонные окна для крыши представляют собой комплексные оконные системы, встраиваемые в кровельные скаты. Помимо коробки и поворотной рамы с энергосберегающим стеклопакетом они включают уплотняющие контуры, наружные оклады, изоляционные комплекты и многое другое. Окна оснащены вентиляционными клапанами, обеспечивающими приток свежего воздуха при закрытой створке. Но главное – наклонные окна заполняют мансарду светом. К сожалению, порой у хозяев возникают сомнения по поводу их установки, вызванные необоснованными слухами. Ошибки монтажа и нарушения правил безопасности зачастую выдаются за недостатки оконной системы.

Мансардные окна не подходят для холодного и переменчивого климата средней полосы и северных районов нашей страны.

*Говорят,
что...*

На самом деле:

Высокая энергосберегающая способность, прочность и долговечность окон для крыши доказана более чем полувековой практикой эксплуатации в самых суровых климатических условиях. Коробку и поворотную раму изготавливают из исключительно крепкого клееного бруса или высокопрочного многокамерного ПВХ профиля. Герметичные энергосберегающие стеклопакеты глубоко утоплены в «теплую» раму. Чтобы не допустить промерзания по внешнему периметру, зону вокруг мансардного окна тщательно утепляют минеральной ватой. Герметичность стыка с кровельным «пирогом» обеспечивают изоляционные оклады. Таким образом, мансардные окна становятся неотъемлемой частью кровельной системы с соответствующими параметрами по теплоизоляции.

Высоко расположенные мансардные окна трудно открывать и закрывать.

Говорят,
что...

На самом
деле:

Для открывания и закрывания окон, расположенных под самым коньком крыши, существуют специальные ручные устройства: шнуры, телескопические стержни. Высокий уровень комфорта обеспечивают системы дистанционного управления, которые не только выполняют команды пользователей, но и действуют самостоятельно. Оконный «интеллект» оснащен датчиками дождя, ветра и дыма, по сигналам которых створки закрываются или открываются в зависимости от конкретной ситуации без участия человека. Иными словами, хозяева могут спокойно заниматься своими делами, а не бежать сломя голову домой, чтобы спасти от ливня отделку и обстановку верхнего этажа. Более того, «искусственный интеллект» прививается уже установленным окнам за счет установки блока автоматического управления на солнечных батареях. Монтаж занимает около двух часов (на одно окно). Никакой проводки не требуется. Ночью блок работает от аккумулятора, который заряжается днем.



Мансардные окна часто становятся виновниками досадных протечек.

Благополучие мансардных окон напрямую зависит от общего состояния скатной крыши. В результате ошибок, допущенных при укладке покрытия и монтаже гидро-, паро- и теплоизоляции, в кровельном «пироге» скапливается большое количество влаги. Вода стекает к оконным конструкциям и просачивается сквозь отделку откосов и по примыкающим к ним участкам стен. Хозяева рассуждают так: если протечки оставили следы на откосах, то виноваты окна. И вызывают сотрудников сервисной службы производителя. После демонтажа отделки выясняется, что пароизоляция отсутствует, а утеплитель мокрый, хоть выжимай. В такой ситуации требуется срочный капитальный ремонт

крыши с последующей переустановкой мансардных окон.

На самом
деле:



Мансардные окна несовместимы с подоконниками.

Говорят,
что...

Никаких запретов не существует. Дело в том, что наклонные окна обустраивают так, чтобы исключить запотевание стекол (выпадение конденсата) в холодную погоду. Для этого под оконными блоками устанавливают обогреватели (радиаторы, конвекторы), а чтобы теплый воз-

дух свободно циркулировал по всей площади стеклопакета, нижний откос делают строго вертикальным, а верхний – горизонтальным поверхностью пола. В подоконниках делают длинную и довольно широкую вентиляционную прорезь. Правда, этот оконный аксессуар используют редко, так как он не вписывается в планировочную структуру мансарды.

На самом
деле:

