



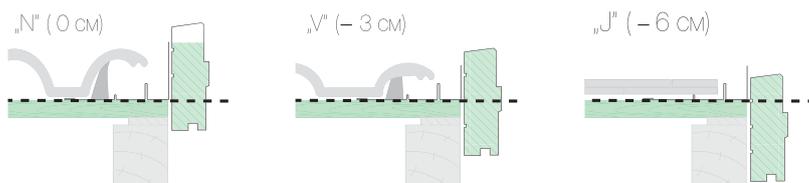
СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

КАК УСТАНОВИТЬ МАНСАРДНОЕ ОКНО

РЕКОМЕНДАЦИИ

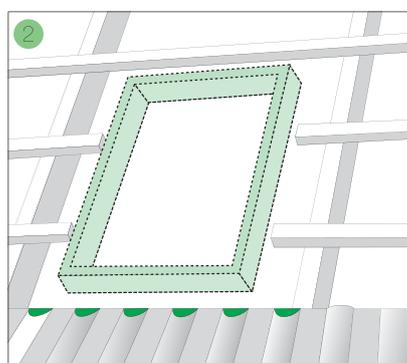
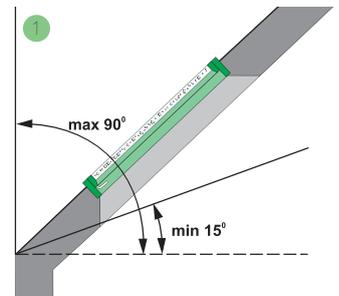
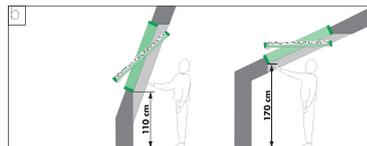
В зависимости от применяемого кровельного материала, архитектурных и теплоизоляционных условий мансардные окна можно установить:

- на различной глубине (три уровня посадки): N (0 см), V (-3 см), J (-6 см);

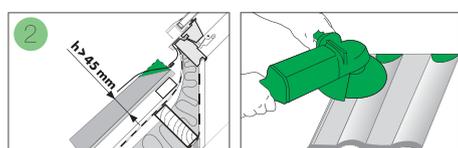


- на стропилах или обрешётке;

1. Мансардные окна можно устанавливать в крышах со скатом от 15° до 90° (рис. 1а). Высота установки может быть произвольная, однако, учитывая условия эксплуатации, обзор и освещённость помещения, а также строительные нормы, окна необходимо устанавливать так, чтобы нижний край окна находился на высоте ПО — 170 см от уровня пола. Высота установки также зависит от угла наклона крыши и размера окна (рис. 1б).



Окно должно быть установлено над черепицей — под окном должен находиться целый, не обрезанный ряд черепицы. Если крыша покрыта профилированным кровельным материалом, окно нужно установить на рекомендованном расстоянии между верхним краем кровли и нижним краем окна. В том случае, если кровля находится на значительном расстоянии от окна, необходимо установить дополнительный ряд кровельного материала. Если крыша покрыта кровельным материалом с высоким профилем, необходимо срезать или склепать волны кровли таким образом, чтобы исключить повреждение свинцового фартука оклада (рис. 2).



1 ЛЕРУА МЕРЛЕН РОССИЯ

www.leroymerlin.ru

LEROYMERLIN
Дом для Дома!

РЕМОНТ

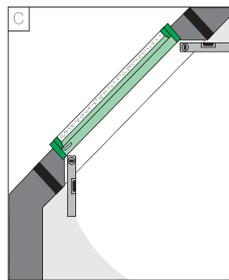
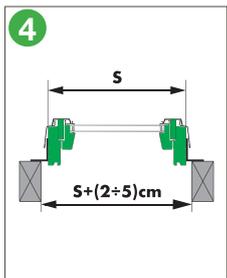
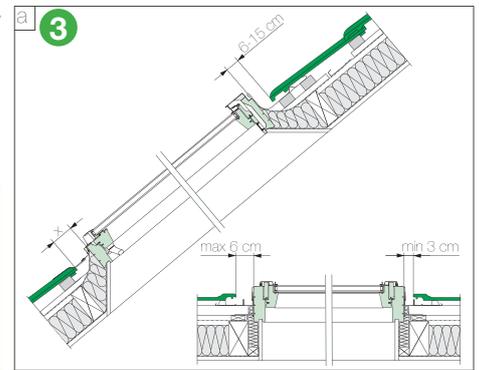
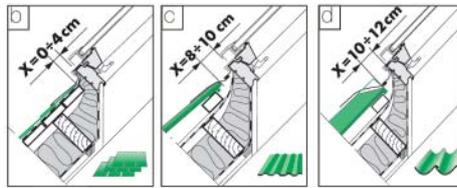
СТРОИТЕЛЬСТВО

ИНТЕРЬЕР

САД

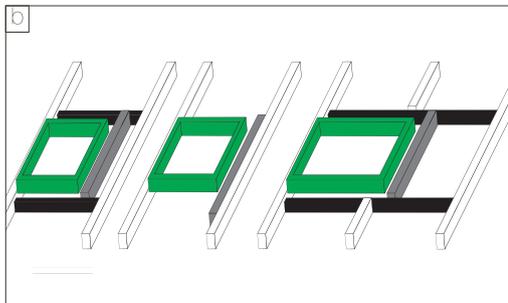
Необходимо соблюдать рекомендованные расстояния между окном и кровлей:

- под окном: 0-4 см для плоских кровельных материалов (рис. 3b), при глубине посадки J - 14 см;
- 10 см для низкопрофилированных кровельных материалов (рис. 3c);
- 12 см для высокопрофилированных кровельных материалов (рис. 3d);
- вдоль окна: 3-6 см (рис. 3a);
- над окном: 6-15 см (рис. 3a)

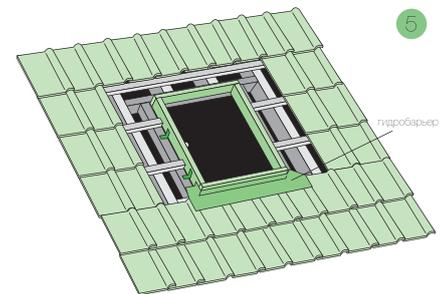


4. При монтаже на стропилах окно крепится к стропилам при помощи монтажных уголков. Расстояние между стропилами должно быть соизмеримо с шириной окна и может быть больше на 2-5 см (например, для окна шириной 55 см оптимальное расстояние между стропилами составляет 57-60 см) (рис. 4a).

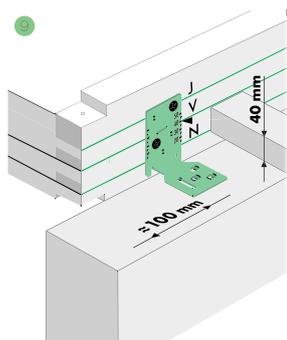
В том случае, если расстояние между стропилами не соответствует ширине окна, необходимо изменить конструкцию крыши (рис. 4b). При этом, обязательно обратить внимание на то, чтобы поперечные балки нужно разместить на соответствующем расстоянии от нижнего и верхнего края окна для правильной внутренней отделки (над окном — горизонтально, под окном — вертикально) (рис. 4c).



5. Обозначить на гидробарьере место установки окна. Вырезать в обозначенном месте отверстие с запасом 10 см с каждой стороны, чтобы потом прикрепить гидробарьер к оконной коробке. Вырезать часть обрешётки в подготовленном месте. Для установки дренажного жёлоба вырезать фрагменты контробрешётки и надрезать наклонно гидробарьер (рис. 5).



6. Вынуть из упаковки окна алюминиевые профиль-накладки 1 и 2 (рис. 6a). Отсоединить от коробки окна нижний профиль-накладку 3 (рис. 6b), а также транспортировочные деревянные бруски.
7. Вынуть створку окна из оконной коробки. Для этого необходимо установить окно нижним краем на полу и слегка наклонить. Открыть окно и повернуть створку на 150°. Придерживая окно в таком положении, при помощи отвертки закрутить блокировочные винты в петлях на три оборота по часовой стрелке (рис. 7a).
8. Вынуть створку из окна в соответствии с указанным направлением. Выполнять эту операцию осторожно, одновременно вынимая створку из петель. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению петель (рис. 8a).



9. Монтажные уголки прикрутить к оконной коробке на расстоянии 10 см от края так, чтобы они не попадали на обрешетку крыши. Снаружи оконной коробки отфрезерованы пазы, обозначенные буквами (N, V и J), соответствующие различной глубине посадки окна. Каждому пазу соответствует определённый тип оклада. В обозначении оклада тип оклада (N, V или J) обозначен последней буквой, например, EZV 06. Монтажные уголки прикрутить к коробке таким образом (рис.9), чтобы цифра на мерной линейке уголка (рис. 9):

- соответствовала толщине обрешётки;

2

ЛЕРУА МЕРЛЕН РОССИЯ

www.leroymerlin.ru

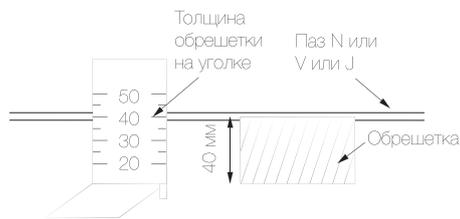
LEROYMERLIN
Дом для Дома!

РЕМОНТ

СТРОИТЕЛЬСТВО

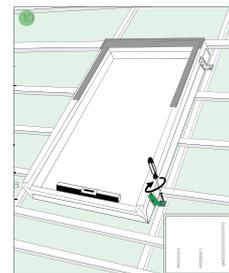
ИНТЕРЬЕР

САД



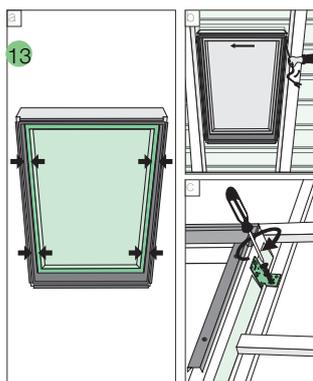
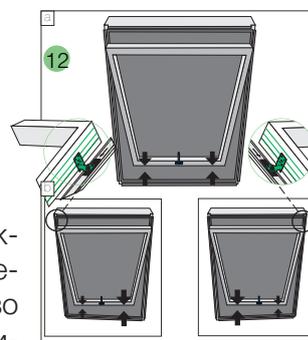
- совпадала с пазом выбранной глубины посадки окна. Выбранная глубина посадки окна (N, V или J) должна соответствовать обозначению на упаковке оклада. Монтаж окна в крыше со сплошной обрешёткой производится аналогично монтажу окна на стропилах.

10. Установить оконную коробку в подготовленном месте в крыше. Монтажные уголки должны опереться на стропилах (рис. 10). Проверить, совпадает ли паз на оконной коробке с верхней плоскостью обрешётки (рис. 9). С помощью уровня проверить горизонталь нижнего края окна. В случае необходимости, подкладывая под уголок клин, установить горизонталь. Прикрутить шурупами к стропилам только нижние уголки.



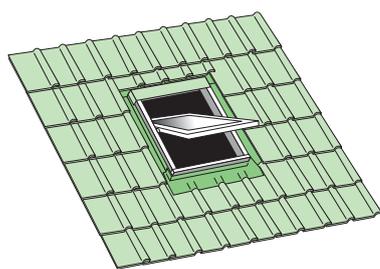
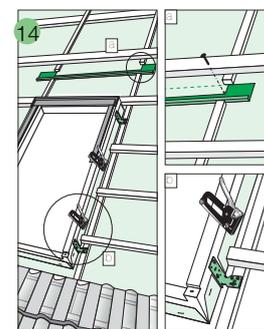
11. Вставить створку окна в оконную коробку. Для этого необходимо: взять створку в руки (рис. 11), наружным стеклом к себе, а низ окна кверху; удерживая створку в вертикальном положении, вложить её снаружи в петли равномерно без перекоса; выкрутить блокировочные винты на три оборота против часовой стрелки (рис. 11 а), и закрыть окно;

12. Створку приоткрыть и проверить параллельность щели между створкой и коробкой внизу окна (рис. 12а). Подкладывая пластиковый клин из крепёжного комплекта под верхний монтажный уголок со стороны меньшего зазора, устранить непараллельность (рис. 12b).



13. Закрыть окно и проверить параллельность щели между створкой и коробкой по бокам (рис. 13а). В случае необходимости, передвигая верхнюю часть коробки влево или вправо, устранить непараллельность (рис. 13b). Прикрутить шурупами к стропилам верхние уголки (рис. 13с),

14. В том случае, если при строительстве крыши применяется гидро-барьер, необходимо в подготовленное место над окном установить дренажный жёлоб для отвода конденсируемой влаги в сторону от окна (рис. 14а), а также прикрепить гидробарьер к оконной коробке (рис. 14b).



15. Проверить надежность функционирования окна. В моделях, имеющих вентиляционное устройство, решетку необходимо открыть полностью.

- +** Инструкция по монтажу оклада находится в его упаковке.
- В прилагаемой инструкции по монтажу окон на обрешётке описаны отличия при монтаже.
- Обязательным условием для получения гарантии является монтаж окна, произведённый в соответствии с настоящей инструкцией, а также в зданиях, построенных в соответствии с действующими строительными стандартами и нормами, особенно в части, касающейся вентиляции в помещениях.