Инструкции по установке RidgeMaster, RidgeMaster Plus и HipMaster

ВНИМАНИЕ:Перед началом установки прочитайте полностью все основные технические рекомендации, специальные заметки и шаги по установке и убедитесь, что Вы следуете местным законодательным актам и строительным нормам. В противном случае есть вероятность неправильной установки, или нарушения условий гарантии.

Необходимый инструмент: молоток, дисковая пила, меленый шнур, универсальный нож, или ручные ножницы для резки жести, рулетка, шприц для заделки швов и уплотнительный материал для крыши.

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С RIDGEMASTER, RIDGEMASTER PLUS И HIPMASTER

1. ***RidgeMaster*** подходит для любого наклона, начиная от 3-12 и до 16-12. ***RidgeMaster Plus*** и ***HipMaster*** подходит для углов ската крыши от 3-12 до 12-12. Для***RidgeMaster Plus 9"*** и ***HipMaster 9"*** используйте те же ТУ, что и для ***RidgeMaster Plus*** и ***HipMaster***.
2. ***RidgeMaster*** и ***RidgeMaster Plus*** можно использовать только для установки коньков крыши, **НЕ** для ребер крыши. Для установки ребер крыши Вы **ДОЛЖНЫ** использовать ***HipMaster***. ***HipMaster*** можно также использовать для установки конька крыши, например, с деревом и объемной обшивкой.
3. ***RidgeMaster***, ***RidgeMaster Plus*** и ***HipMaster*** необходимо использоватьс равным, либо с большим количеством софитовой вентиляции (см. “Как правильно рассчитать вентиляцию” внизу стр. 4).
4. **ВАЖНО:** Всегда используйте достаточно длинные гвозди (2 1/2 - 3 “), для того, чтобы они проникали в настил крыши не менее, чем на 1/4”. Данное условие применимо как к установке вентиляции коньков крыши, так и к обшивке верха крыши. **3" гвозди можно получить у Вашего дистрибьютера Mid-America. (**продаются отдельно). **ВО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ ВСЕГДА НОСИТЕ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ.**
5. Все концы щелевых врубов должны заканчиваться в 12” от внешней стены, дымоходов, углов конька или соединений ребер. **ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ РЕБЕР КРЫШИ:** Прорези в ребрах должны начинаться посередине крыши и заканчиваться в 36” от верха ребра, за исключением соединений верха с вентиляцией коньков; в этом случае концы щелевых врубов могут закагчиваться в 12” от ребра. Для достижения максимальной структурной целостности концы щелевых врубов не должны быть более 24 “ в длину, и расстояние между ними должно быть около 12” (см. Рис.А)
6. ***RidgeMaster*** всегда должен на 10–12" выходить за прорези в начале и конце конька. Для оптимального внешнего вида линии крыши пускайте ***RidgeMaster*** И ***HipMaster*** вдоль всего конька и линий ребер до кабельных наконечников крыши (как показано на рис. В внизу). Если нет конька, к которому можно присоединиться, ***HipMaster*** следует продолжить на 36" за прорези в обоих направлениях с Начальными Частями на каждом конце. (см. шаги 14 - 19, стр. 6, ***HipMaster***)
7. И у ***RidgeMaster,*** и у ***RidgeMasterPlus***, и у ***HipMaster*** имеется Перекрывающий и Подложечный края, которые соединяются, когда присоединяют край к краю при правильном расположении. Таким образом, объединяются 4 подложечных секции в одну, структурно объединенную крепкую систему. Всегда начинайте установку ***RidgeMaster*** с Перекрывающего края на внешнем кабельном наконечнике конька. (см. рисунки E, F, и G на стр. 2 для идентификации Перекрывающего Края). **ВАЖНО:** Вы также должны завершить установку коньковой вентиляции **Фабричным Краем** на противоположном кабельном наконечнике конька (см. шаги 13 и 14 на стр. 4).
8. Разделительные перегородки на внутренней стороне вентиляции (см. рис. Н на стр. 2) **ВСЕГДА ДОЛЖНЫ** быть заподлицо с кровельной поверхностью и не продолжаться в зоны щелевых врубов. Для предотвращения попадания осадков через промежутки и коньки в архитектурной или объемной обшивке, перегородках, обшивка должна быть заподлицо ***на верхней части настила, не*** на поднятой объемной части. В данном случае может понадобиться подгонка обшивки и повторное позиционирование его в зоне перегородки ***RidgeMaster*** для достижения беспрерывного контакта перегородки с кровельной поверхностью (см. шаг 12 на стр. 4). При неправильной установке перегородки внутрь может проникать снег или вода.

ПРИМЕЧАНИЕ : Данные инструкции разработаны для большинства типичных жилых и коммерческих приложений. Однако технические рекомендации не могут предусмотреть все возможные ситуации. Для получения дополнительной информации звоните: офис Mid-America, тел. 1-800-521-8486.

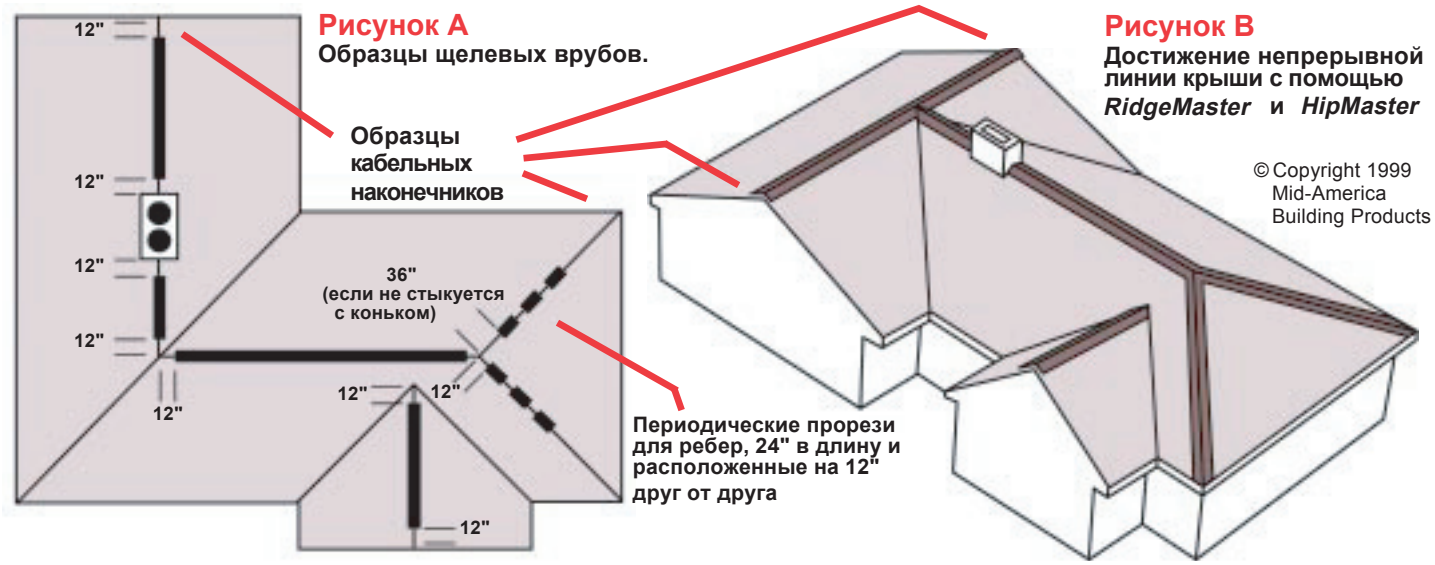


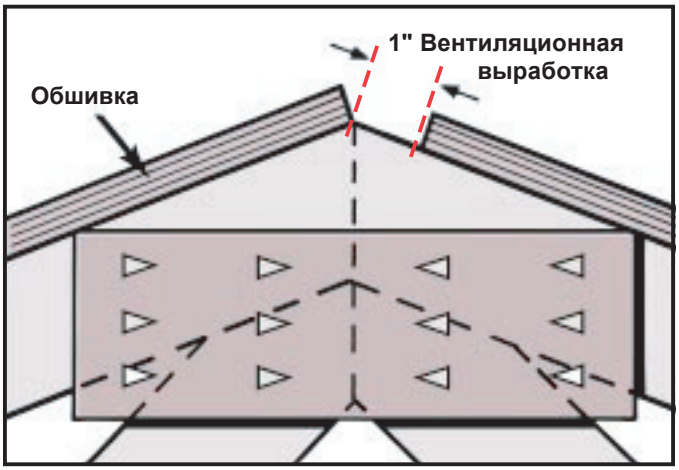
Рисунок А
Образцы щелевых врубов.

Рисунок В
Достижение непрерывной линии крыши с помощью *RidgeMaster* и *HipMaster*

Кабельные наконечники (показаны черным сверху) должны останавливаться в 12" от кабельных наконечников и домоходов. Прорези должны быть выполнены прерывисто, и начинаться посередине у ребра, заканчиваясь в 12" от конька в случае вентиляции, и в 36" если нет вентиляции конька, к которой будет выполяться присоединение.

Вся вентиляция должна продолжаться за прорези, но для оптимального внешнего вида продолжайте конек и ребровую вентиляцию до кабельных наконечников крыши, и соединяйте в месте стыковки. Таким образом создается продолжающаяся линия крыши, и установка имеет презентабельный вид

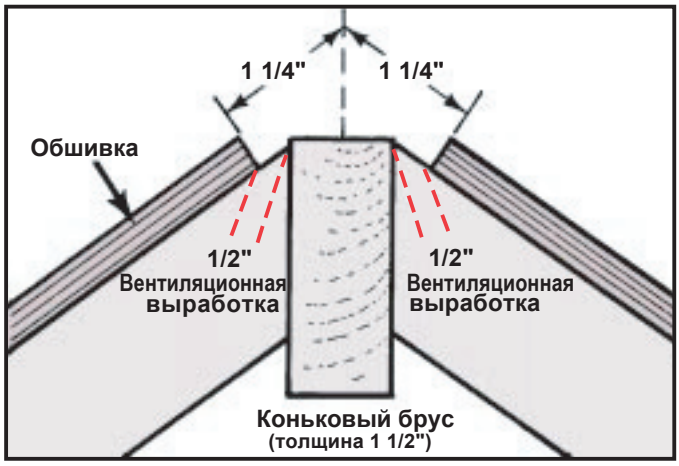
Рисунок C
Крыша из стропильных ферм (без конькового бруса)



Обшивку из клееной фанеры на ферме крыши можно укладывать в **1"** на одной стороне конька, или Вы можете оставить **1/2"** отверстие вентиляционной выработки на каждой стороне в центре для **1"** общего отверстия. *Любое большее отверстие **не** улучшит вентиляцию.*

ПОМНИТЕ: Перегородки должны всегда быть в поном контакте с ровной поверхностью и не перекрывать вырез.

Рисунок D
Крыша из стропильных ферм с коньковым брусом



Обрезать следует таким образом, чтобы обнажилось **1/2"** вентиляционной выработки между обшивкой и каждой стороной конькового бруса. *Любое большее отверстие не улучшит вентиляцию*

RidgeMaster, RidgeMaster Plus & HipMaster = 12.228 кв. дюймов на линейный фут — Свободная вентиляция.

(См. также стр. 4)

ПРИМЕЧАНИЕ: ***RidgeMaster Plus 9"*** и ***HipMaster 9"*** используют те же спецификации, что и ***RidgeMaster Plus*** и ***HipMaster*** за исключением 9" обшивки верха крыши, вместо 11".

Рисунок E
RidgeMaster

Рисунок F
*RidgeMaster Plus & HipMaster**

ПОДЛОЖЕЧНЫЕ КРАЯ

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ШЛЯПКИ ГВОЗДЕЙ (Для крепления гвоздями к кровельному настилу)

УСТАНОВКА ОБШИВКИ Для быстрой и точной установки обшивки верха крыши (*только для RidgeMaster Plus и HipMaster*)

ПЕРЕКРЫВАЮЩИЕСЯ КРАЯ (*Всегда начинайте перекрывающимся краем на внешнем кабельном наконечнике крыши*)

КРЕПЛЕНИЕ ГВОЗДЯМИ
Для выравнивания гвоздями при установке верха крыши

Запатентованная перегородка ребра

Рисунок G
RidgeMaster

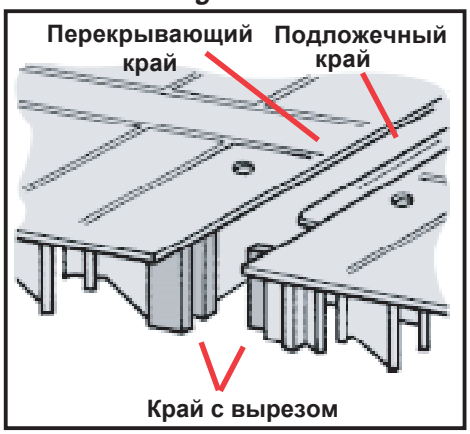
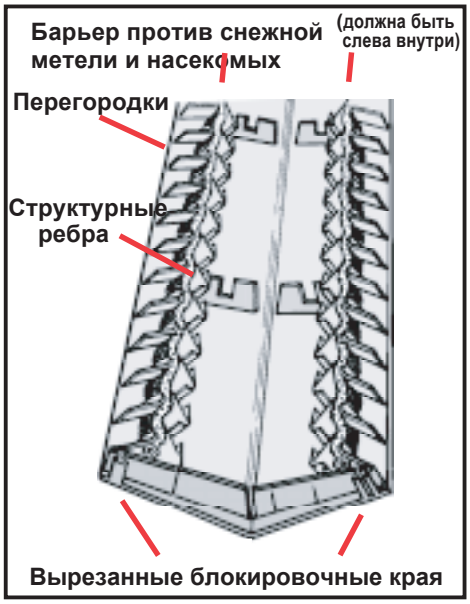


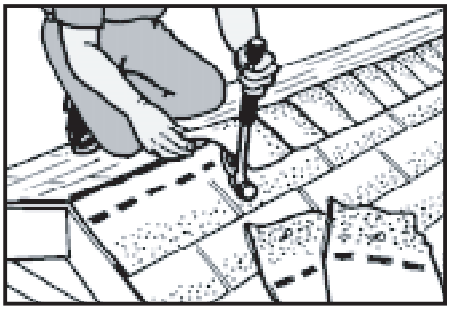
Рисунок H
*RidgeMaster Plus и HipMaster**



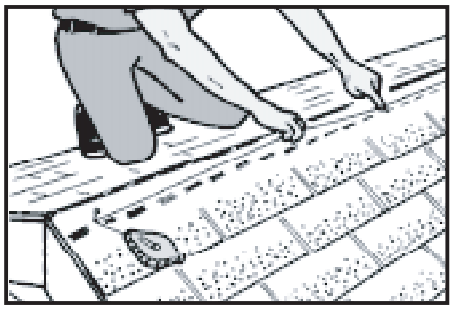
******в HipMaster* **есть добавочные перегородки снизу - не показаны на рисунке**

Установка RidgeMaster и RidgeMaster Plus

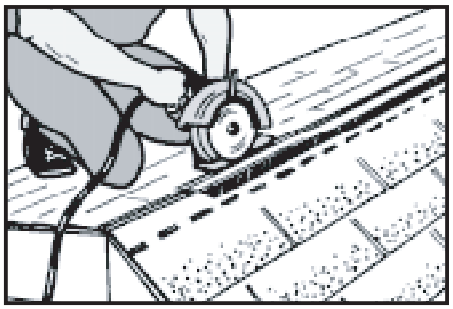
СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



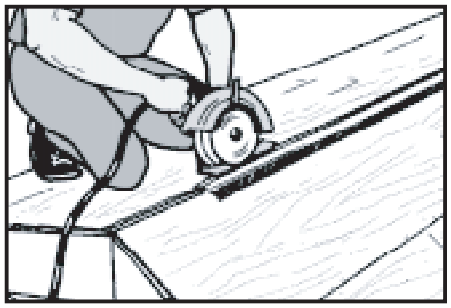
1 Для подгонки удалите существующую обшивку верха крыши. (Для новой конструкции начните с **Шага 3а)** . Всегда надевайте защитные очки.



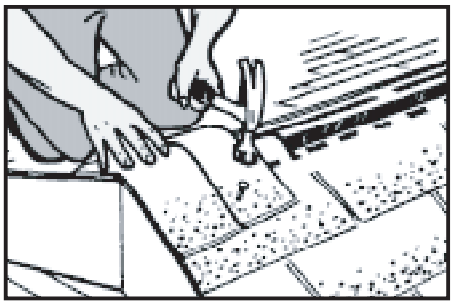
2 Для установки конькового бруса определите точку, от которой будет обнажаться **1/2"**воздушное отверстие с каждой стороны конькового бруса. Вы можете использовать меловый шнур для линии отреза. Для фермы крыши см. **Рис. С на с.2**



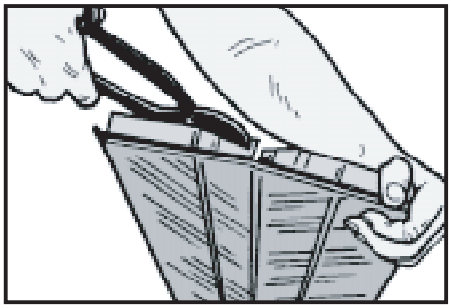
3 Используйте циркулярную пилу для распиливания подложки крыши вдоль меловой линии. Начинайте вырез в **12"** от края внешней стены под крышей. См. **Рис.. А** на с. 1 Добавляя глубину надпила, не повредите балки. При пилении обращайте внимание на гвозди



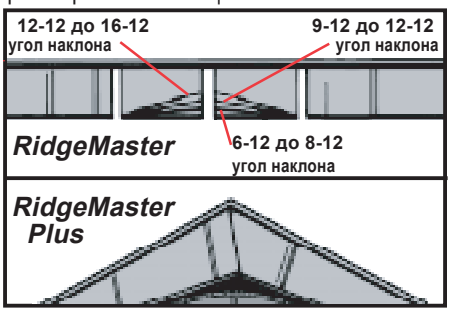
3а При новой конструкции делайте прорези или устанавливайте панели из клееной фанеры, далее, обшивайте таким образом, чтобы верхняя часть обшивки краев кровли совмещалась с обшивкой на коньке



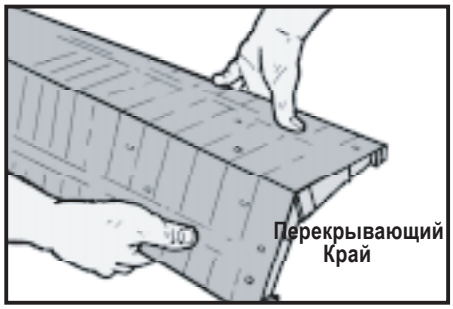
4 Установите минимум **две** обшивки коньковых шаблонов на кабельных наконечниках крыши.



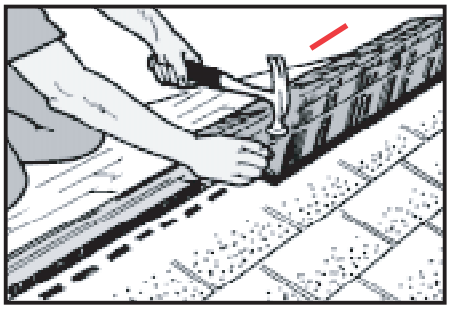
5 Для ***RidgeMaster*** —обрежьте фабричные концы таким образом, чтобы они подходили к Вашему углу наклона. Обычно не надо подгонять угол наклона от **3-12** до **6-12**



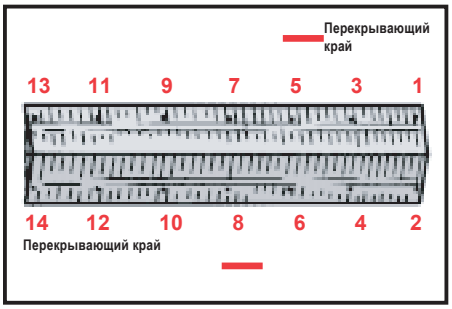
6 Руководство по углам наклона дано выше для ***RidgeMaster***. Нет необходимости в подгонке для ***RidgeMaster Plus***



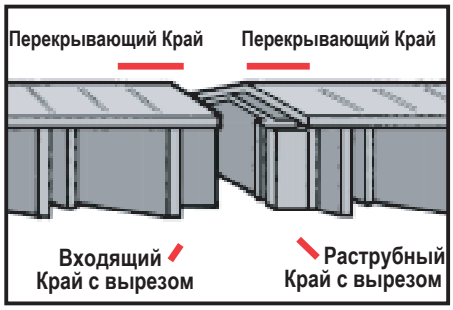
7 Изгиб ***RidgeMaster*** и ***RidgeMaster Plus*** для формирования угла наклона облегчает процесс установки. **ВАЖНО:** Всегда начинайте установку с Перекрывающего Края на внешнем кабельном конце крыши.



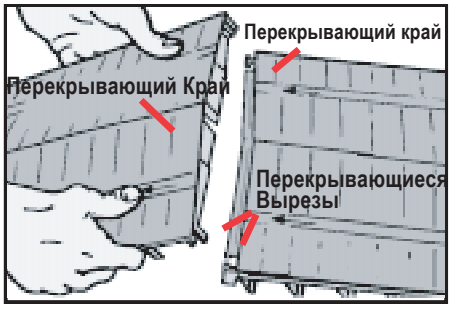
8 Начинайте в 2" от края и крепите гвоздями *Перекрывающий Край* ***RidgeMaster*** к крыше. Крепите гвоздями через подложечные края, поддерживающие шляпки гвоздей **Рис. Е** и **F** на с. 2).



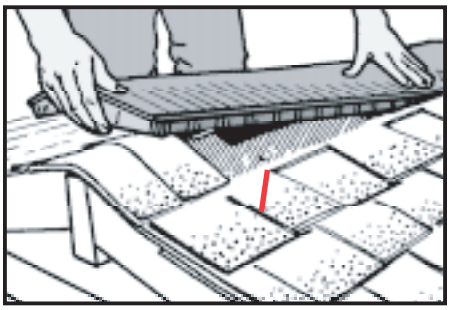
9 Рекомендуется забиватьгвозди от одного конца вентиляции до другого конца, меняя стороны по мере забивания гвоздей. Вентиляция должна быть гладкой, или прегородка не будет находиться заподлицо с крышей.



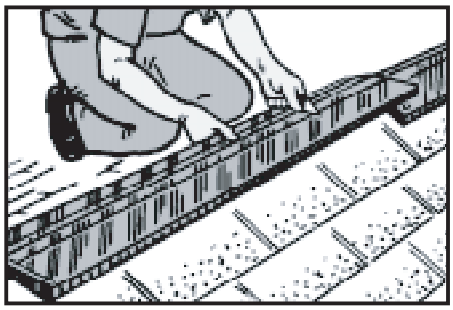
10 Вентиляция ***RidgeMaster*** соединяется вместе с Перекрывающимся и Подложечным *вырезанными краями,* для предотвращения проникновения насекомых и погодного воздействия. Заделка швов в данном случае не требуется.



11 ***RidgeMaster Plus*** соединяется вместе с подложечным и перекрывающимся ***перекрещивающимися*** *краями с вырезами,* для предотвращения проникновения насекомых и погодного воздействия. Заделка швов в данном случае не требуется.

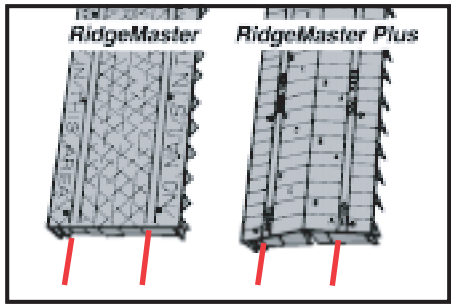


12 **ВАЖНО:** Многослойная или архитектурная обшивка перегородки на подложечной стороне вентиляции ДОЛЖНА сидеть заподлицо с плоской частью обшивки, как показано, а не на объёмном коньке и на частях обшивки с отверстиями.

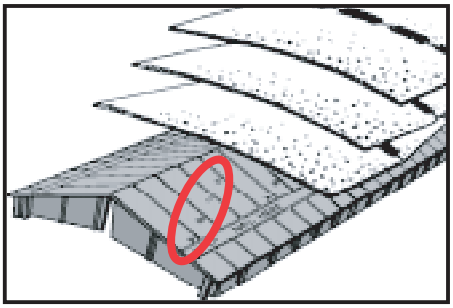


13 Для окончания установки вентиляции Вашего конька следуйте этой процедуре. Если последний кусок ***RidgeMaster*** необходимо обрезать, потому что он слишком длинный, отмерьте длину, которую надо отрезать, добавьте **1/2"** и обрежьте ножом.

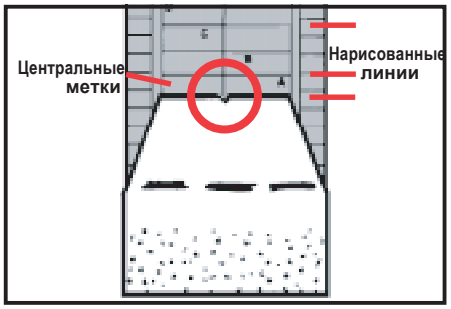
14 Обрежьте на **1/2"** обратный край перегородки на обрезаемом конце для создания перекрывающегося края. Соедините сделанный вручную край с краем вентиляции, установленным на внешнем кабельном наконечнике конька, и завершите, прибив гвоздями к крыше.



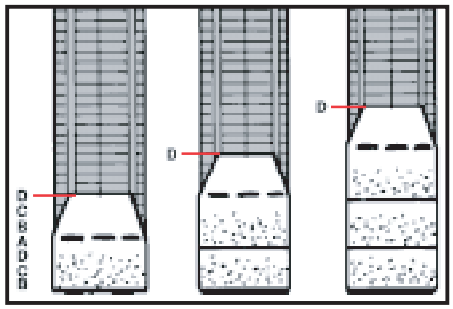
15 Для того, чтобы прибить гвоздями верх ошивки, руководствуйтесь инструкцией, которой снабжается вентиляция, и на которой написано “Прибивать гвозди здесь”. Убедитесь, что гвозди проникли через вентиляцию и обшивку крыши, мин. на **1/4"**



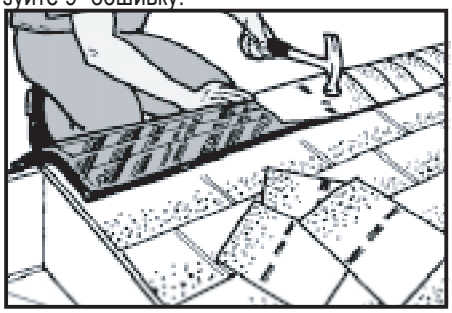
16 Для ***RidgeMaster Plus*** используйте Руководство по Регулированию Обшивки для расположения с равными интервалами и 11" обшивки конька на вентиляции. Для ***RidgeMaster Plus 9"*** и ***HipMaster 9"*** следуйте тому же руководству, но используйте 9” обшивку.



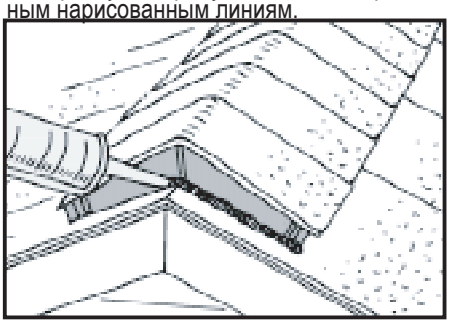
17 Для того, чтобы удостовериться в правильном расположении обшивки конька, соедините центральную метку на обратной стороне обшивки с центральной линией, идущей вдоль верха ***RidgeMaster Plus.*** Выровняйте обратную сторону обшивки по горизонтальным нарисованным линиям.



18 Для того, чтобы расположить обшивку ***RidgeMaster Plus*** на одинаковом расстоянии, имейте в виду, что необходимо использовать одну и ту же нарисованную линию на всех частях обшивки.
(См. линию **‘D”** в примере, указанном выше).



19 Прибейте гвоздями обшивку. Гвозди должны быть достаточно длинными, чтобы полностью проникать сквозь обшивку крыши не менее, чем на **1/4".**

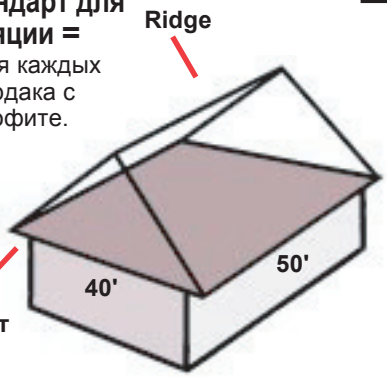


20 Для завершения установки используйте качественный кровельный уплотнитель на внешнем кабельном краю ***RidgeMaster*** или ***RidgeMaster Plus*** в местах, где они соединяются с крышей.

КАК ПРАВИЛЬНО РАССЧИТАТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ

Промышленный стандарт для Правильной Вентиляции =
1 кв. фт. вентиляции для каждых 300 кв. фт. площади чердака с 50% в коньке и 50% в софите.

RidgeMaster, RidgeMaster Plus и HipMaster =
12.228 кв. дюймов. на линейный фут—размер вентиляции



ПРИМЕР: 2,000 кв. фут. чердак

- 40' x 50' = 2,000 кв. фут. чердак
- 2000 кв. фут.÷ 300 кв.фут.= 6.67 кв.фут. (вся необходимая вентиляция)
- 6.67 x 144 = 960 кв.дюйм. (перевод в дюймы)
- 960 кв.дюйм.= { 480 кв.дюйм.(конек) + 480 кв.дюйм (софит)

50' конек RidgeMaster установлен с равными промежутками приблизительно 600 кв. дюймов вентиляции.
(Больше, чем промышленные стандарты)