

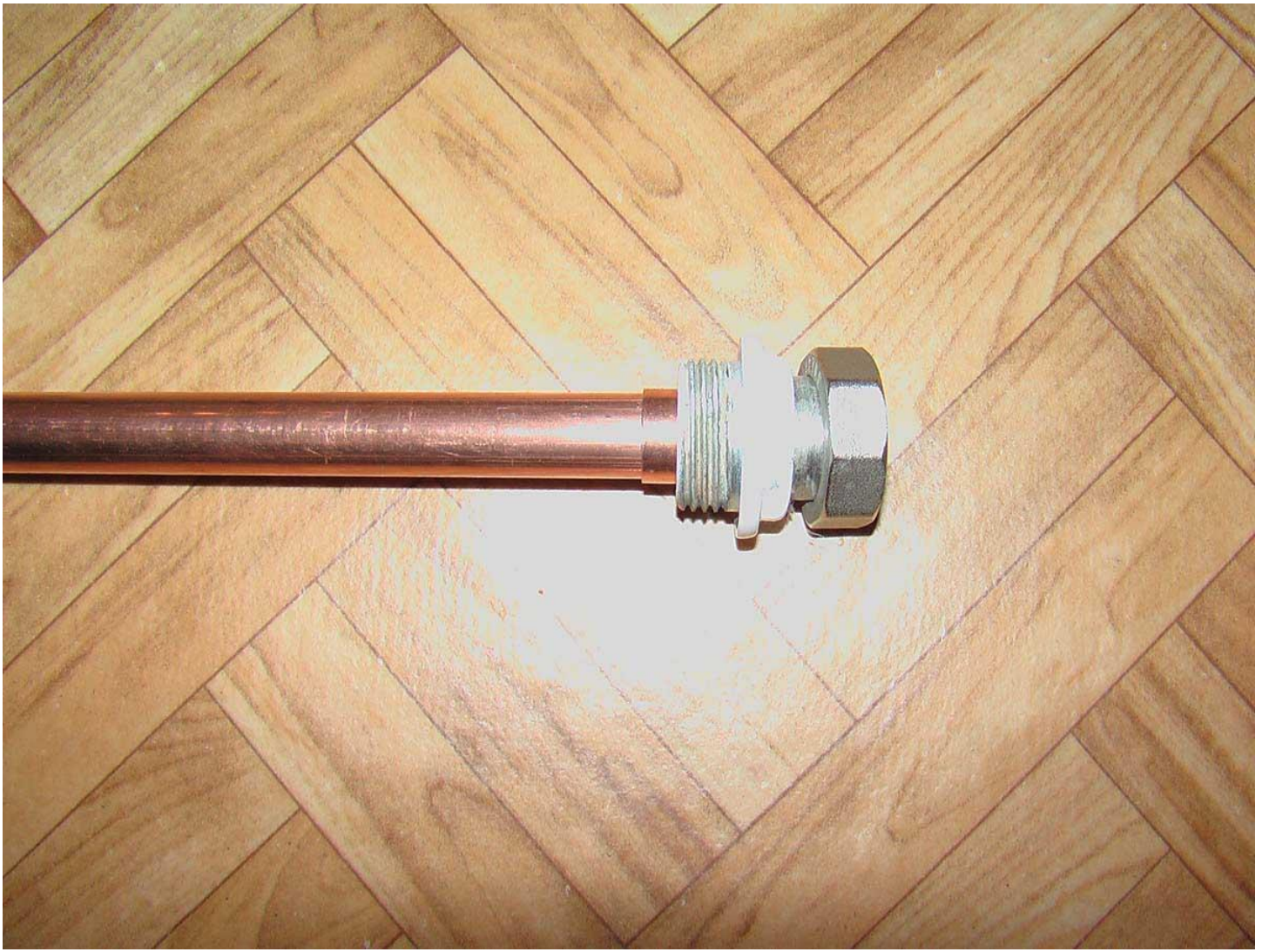
Решение проблемы биметалла при нижней подаче, сами делаем удлинитель потока

Доброго всем времени суток. Как и многие столкнулся с проблемой нижней подачи на биметаллических радиаторах. Решил поменять конвекторы на биметалл, купил 10 секционные Vertex. Установили хорошо, ребята этим занимаются долго. Установили два крана Valtec с американками $\frac{3}{4}$, шаровой и прямой регулируемый. Был ремонт и проблем с грязью не было. Но вот пришла зима и здрасти греют только 3 первых секции, оказалось, что подача нижняя, и чтобы править ситуацию надо делать крест. В комнате уже ремонт сделан и работать сваркой и болгаркой никак. Пошустрол инет нашел два решения, или крест из металлопластика, но надо тогда радиатор перевешивать, или удлинитель потока. Склонился ко второму. В качестве трубы для этого выбрал медную трубу 18х1, она идеально входит в радиатор и бобышки на ниппелях не мешают, толще уже не входит. За счет тонкой стенки внутренний диаметр фактически не уменьшает поток, что нельзя сказать о металлопластике. Но если просто вставить 18 трубу в американку, то она болтается и я использовал медную втулку на 18. Ее внешний диаметр 19 и она плотно входит в американку, а в нее вставляешь трубу, и приходится немного даже забивать. Короче вставляется намертво, даже не проворачивается. Дальше стал вопрос, какую длину трубки делать, есть разные варианты. Делать на $\frac{3}{4}$ радиатора, до 10 см. до конца радиатора или до середины последней секции. Решил так, длинней не короче, отрезать всегда можно успеть. Сделал до середины последней секции. Все собрал, поставил и о чудо радиатор прогрелся полностью, да и еще как, горячий по всей длине, в любой точке одинаково горячий. И даже возникло ощущение, что стояк стал горечей. Возможно, радиатор немного подтормаживал поток из-за нарушения циркуляции в нем, но это мне так кажется. Делал на кухне, там еще ремонт предстоит. Вот фото, может кому и пригодится. Удачи.





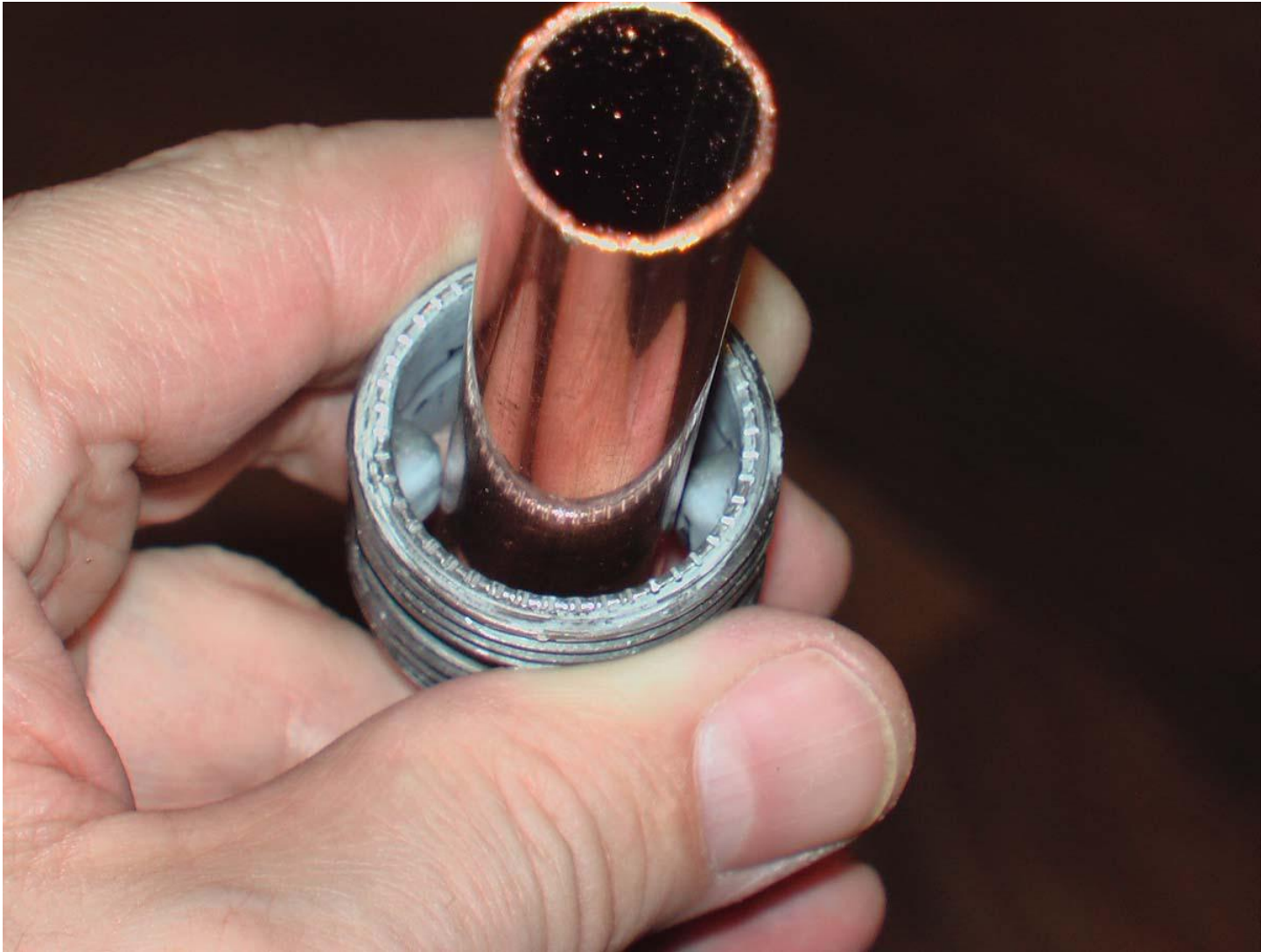










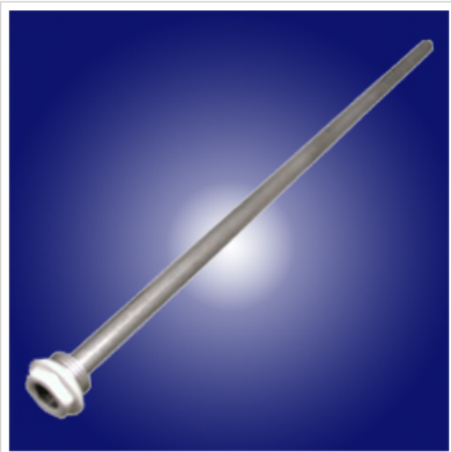








Удлинитель потока



Удлинитель потока помогает повысить теплоотдачу радиатора (даже без его замены на новый). Он легко и надежно устанавливается внутри уже существующего радиатора и оптимизирует поток теплоносителя, что в итоге повышает теплоотдачу радиатора (эффективен только при боковом подключении радиатора).

Розн.: 288 руб./штука

[В корзину](#)

Удаление воздуха при использовании удлинителя протока

Не знаю почему так, должно все работать. Недавно моему знакомому тоже переделали, все отлично.

Первое. Может воздух не весь вытравился? Я травил так: когда подключил пустой радиатор открыл кран Маевского и чуть-чуть открыл нижний кран, когда пошла вода без воздуха открыл полностью. Потом закрыл нижний кран и потехоньку открыл верхний, чтобы из удлинителя тоже вышел воздух. Открыл нижний и закрыл Маевского, из него шла вода без воздуха. Радиатор через минуты две был полностью горячий как стояк. Внизу радиатор горячий по всей длине. Скоро прибором померю температуру по всей площади радиатора и проведу анализ разности температур, но по руке все одинаково.

Еще раз спасибо за подсказку. Сделал как вы, и УРА. Дома тепло стало. Правда трубку не на всю длину батареи вткнул, а чуть больше половины (длиннее не нашел). Так что все хорошо.

Устанавливается он в верхний коллектор, при нижней раздаче.

Отзывы:

1 Отверстия не делал дополнительные. Работает все отлично.

Уже второй сезон проблем нет, радиаторы равномерно нагреты, если трогать рукой.

Удлинитель потока устанавливался СВЕРХУ, желательно по длине до середины последней секции радиатора.

2 Я решил попробовать решить эту проблему удлинителем протока. Вставил удлинитель для начала до середины последней секции, и после запуска выяснилось, что последние секции теперь полностью прогреваются, а вот верх первых стал холоднее (они не стали совсем холодными просто разница ощущается приличная). Провел дальше еще один эксперимент, и укоротил удлинитель до 2/3 от общей длины - итог: батарея прогрелась полностью. Так сделал на оставшихся батареях, но одна батарея у меня весит на 1/2 дюймовом стояке и соответственно байпас тоже 1/2 дюйма, и вот у этой батареи при 2/3 длине удлинителя все равно последние секции были холоднее чем остальные. Решил вставить удлинитель до середины последней секции - итог: батарея прогрелась полностью.