

# За что платим?

или две альтернативы при покупке конвекторов



## Печальная реальность

## vs. Концепция «Большого пальца»

Строили вы, строили. Наконец, построили.

В один прекрасный момент оказалось, что в вашем новеньком доме кто-то (не будем показывать пальцем) запроектировал панорамное остекление. Конечно, ведь это красиво, модно, современно. Но есть проблемка – в наших широтах зимой бывает жутко холодно. А, значит, вам нужно правильное отопление возле этих стекол. Конечно, можно повесить сбоку от окон чугунные радиаторы, или закатать «теплый пол» под дубовым паркетом... Но опыт и шишки очень многим показали, что так это не работает. Вам абсолютно точно нужен **внутрипольный конвектор**.



О'кай, как говорит мой знакомый американец белорусского происхождения. Что может быть проще: пошел (верней – загуглил) и купил.

Но милая девочка-менеджер будет неумолима.

- **Скажите сами**, какой вам нужен. А я уже посмотрю в каталоге цену – ответит она по телефону.

Не беда. Перезваниваем знакомому сантехнику и элементарно считаем по старой доброй советской формуле «киловатт тепла на квадратный метр».

- Мне нужен конвектор мощностью XX киловатт.

- С вас - YY\$, 50% аванс, и ждите две недели

- Ок.

Можно бесконечно долго смотреть на огонь, воду и тяжеленную коробку длиной в три метра, которую водитель **выгрузил возле калитки**. Но гоним прочь дурные мысли, ведь первый этаж – это не двадцать пятый с неработающим лифтом.

Прежде, чем продать конвектор, мы всегда делаем тепловой расчет. Сами. Не на пальцах. Бесплатно.

Нельзя сложнейшую инженерную систему делать наобум. Последующие переделки вытянут из вас астрономический объем денег и нервов.

DaFa **продает вам решение проблемы**: у вас в доме будет тепло и комфортно. С гарантией.

Остальные – просто продают батареи.

Доставить такой негабаритный груз, как внутрипольные конвекторы – далеко не тривиальная задача.

DaFa не делает доставку «до подъезда». Мы сами делаем бережную доставку и именно туда, **куда действительно нужно**.

По ходу действия выясняется, что смонтировать покупку – это не просто «прикрутить две трубы за 50\$», как указано в прайсе у сантехника.

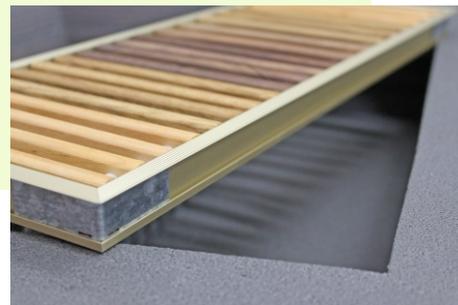
Как итог:

1. Шумоизоляцию не положили – и теперь **через корпус конвектора слышно, все** происходящее этажом ниже;
2. К основанию не закрепились, поскольку монтажные ушки были слишком короткими. При заливке бетоном **корпус сместился** относительно оконного проема и теперь гордо стоит по диагонали;
3. Какая неожиданность! Жена нашла и купила паркет посимпатичнее (и потоньше). Ничего страшного – конвектор **оказался завален по глубине** всего-то на три миллиметра. Не так уж и часто там будешь спотыкаться;
4. Жизнь наша тяжела, а бетон еще тяжелее. Конечно, под его весом **корпус конвектора деформировался** при заливке, а если точнее – сжался в центральной части. И этого было достаточно, чтобы решетка, идеально лежащая по краям, в середину конвектора перестала вставляться. В принципе, если использовать молоток, то можно ее туда все равно загнать...
5. В целом, монтаж получился не так уж и плох. Только постоянно **крошачиеса швы** между конвектором и паркетом раздражают. Идеально ровный срез без сколов тоже не у всех получится;

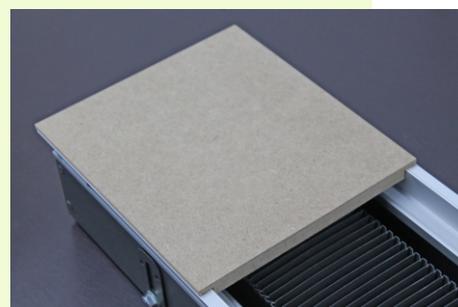
При желании вы можете заказать у нас предварительно **шумоизолированный корпус**.

Все конвекторы Daфа **по умолчанию комплектуются** необходимым временным крепежом. Адекватного размера и прочности.

Плавающая конструкция рамки позволяет полностью скрыть неточности по высоте установки корпуса конвектора. Вы можете вообще не устанавливать корпус. Визуально снаружи все будет аккуратно и красиво. **Заподлицо.**



По умолчанию все конвекторы Daфа комплектуются монтажными крышками. Эти одноразовые массивные детали на этапе заливки бетоном укладываются в корпус вместо решетки и полностью исключают его деформацию. Это не палочки-распорки и не куски картона. Это толстые и очень прочные плиты МДФ. По ним запросто можно ходить. **Геометрия корпусов, установленных таким образом – идеальна.**



У всех конвекторов Daфа на рамке имеется нащельник, который **полностью скрывает шов** в месте примыкания прибора и напольного покрытия.



Вам не нужно тратить время и деньги на получение идеально ровных срезов без сколов. Все равно не получится. Шов со всеми краевыми дефектами будет скрыт и не будет со временем крошиться.

6. Если корпус еще и можно отмыть от бетона, то сотни алюминиевых пластинок останутся с нами **навсегда в цементную крапинку.**

Так, или иначе, стройка завершилась успешно. Можно приглашать гостей на шашлыки. Заодно, похвастаться шикарным видом из окна. Одно плохо – под этим самым окном смонтирован конвектор. **И смотрится он слегка грубовато** среди изысканных венецианских интерьеров.

Взять, к примеру, летний полдень. Солнце заливает все вокруг. Мягкий свет, падая почти отвесно сверху, проникает в самые укромные уголки нашей гостиной. И, конечно, все внутренности конвектора, которые никто не удосужился покрасить, или хотя бы прикрыть, видны как на ладони. Тут и замявшиеся со временем пластинки оребрения, и блестящие краны с намотанной ФУМ-лентой, синие и красные трубы, рыжие разводы в плохо покрашенных местах корпуса.

Даже дырки, через которые в конвектор заводятся трубы, придают неряшливости. У трубы диаметр 20 мм, а у дырки – 40. А что сделал сантехник, чтобы через них бетон не налился в корпус? Правильно – запенил. И хорошо хоть обрезал лишнее, а ведь мог и забыть.

Но не будем такими перфекционистами. Будем наслаждаться тем, что имеем. И, конечно, рано или поздно в процессе этого самого наслаждения настанет время большой уборки. Естественно, больше всего пыли и песка соберется в самой нижней точке комнаты – в конвекторе.

Это хорошо, когда в доме есть уборщица – ее руки не так жалко. А вот жена – она одна и любимая. А знаете, что поджидает ее в этом конвекторе? **Минимум 640 острейших алюминиевых кромок** на каждый метр длины. Часто, еще и причудливо гофрированных.

Они там ждут не только жену, но и детей. Для примера - мои дети очень любят играть возле окна. Поэтому, там должно быть во-первых тепло, а во-вторых безопасно. Если с теплом более-менее вопрос решаемый, то с безопасностью все сложнее.

Монтажная крышка не только обеспечивает идеальную геометрию. Она же и **защищает** корпус с теплообменником **от грязи и повреждений.**

Даже упавший кислородный баллон не сможет поцарапать рамку конвектора – ведь для ее защиты на крышке специально отфрезерована четверть. Это не просто кусок фанеры.

И теплообменник, и корпус конвекторов Dafa **окрашиваются** темно-серой фактурной (рассеивающей свет) полимерной краской.

Корпус изготавливается **из нержавеющей стали.** В отличие от оцинковки, он значительно жестче и не образует со временем рыжих потеков в плохо покрашенных местах.



Зона подключения с трубами и кранами **закрывается изящной крышечкой.**

Трубы в корпус заводятся через специальные резиновые сальники – **ни одна капля** бетона или грязи **не попадет внутрь** при заливке.

Все пластины на теплообменнике Dafa имеют замковое соединение – они боковыми выступами вставляются одна в другую. У такой конструкции **вообще нет острых кромок.**



Мы выпускаем вентиляционные решетки только по принципу – **«ни одной острой кромки».** Вообще. Даже по торцам.



Все наши решетки проходят слепой собственноручный тест начальником производства. Если там будет хоть один заусенец или заноза – они достанутся ему.

Вентиляционная решетка с незакругленными гранями и торцами точно не годится. Об нее **влегкую рвутся носки и занавески**. Что уж тут говорить о пальцах.

Более того – решетка должна укладываться не на голый металл, а на толстую эластичную резину. Без нее **решетка скользит и хрустит** по металлу, а это во-первых неприятно на слух, а во-вторых с разбегу можно запросто поскользнуться и упасть.

Кстати, о звуках. Как оказалось, классические внутрипольники **имеют привычку щелкать** при разогреве. Особенно это заметно при использовании газового котла в частной застройке. В спальне. Ночью.

Металл при тепловых расширениях/сужениях трется друг о друга и издает звуки. До самоубийства вряд ли доведет. Но настроение испортит точно.

Все это – ерунда! Отмахнетесь вы от вышесказанного. Мелочность и придирки. Главное – чтобы грело и служило подольше.

А вот чтобы служило – нужен толстый металл. Но это дорого, поэтому не надейтесь. **Классическая толщина стенки меди** в конвекторе **0,35 мм**. Представьте себе банку зеленого горошка. Там очень близкая толщина... А теперь представьте себе, что под вами – 20 этажей. А в системе – скачет давление, и плавают куча песка, который протирает трубку изнутри. Страшное дело.

Аналогично и с оребрением – сотни и тысячи нежнейших и тончайших пластинок, которые **безвозвратно мнутся** от малейшего воздействия. Видели когда-нибудь автомобильный радиатор побитый мухами? Вот то-то же.

Другой мой знакомый говорил: «А я не собираюсь жить вечно!» При этом, он не был педантом. Наверное, поэтому с доходами у него была вечная заминка. Вот он, наверняка, прошел бы мимо всех этих рассуждений. Для всех же остальных информация должна быть полезной. Она больше 20 лет скупуплезно собиралась, чтобы сделать ваш вид из окна чуточку лучше.

В конструкцию рамок интегрирована **толстенная шумопоглощающая лента** из эластичного полимера.

По ней решетки не скользят вообще. И при ходьбе вы не будете слышать неприятных хрустов.

Лента толстая. Это не пористая резинка, которая рвется на куски через пол года эксплуатации.

У конвекторов Dafa нет прямого контакта металл-металл. Теплообменник устанавливается внутри корпуса на специальные **резиновые амортизаторы**.

Это позволяет легко его извлекать для чистки, и полностью исключает появление температурных щелчков.



Стандартный теплообменник Dafa имеет толщину стенки 0,5 мм.

**Усиленный – 1 мм.**

Бывали случаи даже разморозки таких приборов. Труба не лопалась.



Мы используем не классический чистый и мягкий алюминий, а сплав марки АД1Н. Он жестче (и дороже) примерно в 3 раза.

В комбинации с толщиной 0,35 мм, четырьмя глубокими ребрами жесткости и замковым соединением – мы получаем очень прочный набор пластин.

Его можно даже бить молотком без особых последствий.

Через 15 лет эксплуатации внешний вид такого теплообменника будет близким к идеальному – **ровненький и без повреждений**.