

Водопроводный кран – это сантехническое устройство, которое является неотъемлемым аксессуаром любого жилого помещения. Основное назначение смесителя – это контрольная подача воды в конкретном месте (кухня, душ, ванная комната и т.д.) строения.

На рынке сантехнического оборудования представлен огромный ассортимент разнообразных смесителей (водопроводных кранов). Классифицируют эти механизмы по материалу изделия и принципу работы.

Виды водопроводных кранов http://tmbest.com.ua/g3812572-krany-sharovye-latunny_e

Шаровые краны

Самыми распространёнными контролёрами воды в жилых помещениях являются шаровые водопроводные краны. Спектр их применения очень разнообразен. Они используются на кухне, в ванной комнате, в душе и т.д. Особенностью такой конструкции крана является наличие шарика в качестве запорного механизма, который позволяет регулировать поток воды. Такой механизм работает за счёт полуоборота вентиля или рукояти, за что имеет второе название, как пол оборотный.

Картриджные краны

Особенностью такой конструкции является использование для запора вместо шарика керамический картридж. Каждый вентиль (холодный и горячий) соединен с картриджем. При повороте ручкой крана в необходимую сторону настраивается поток холодной и горячей воды. Таким видом крана легко пользоваться, но практичность такой конструкции заметно уступает шариковым.

Материал водопроводного крана

Помимо конструкции водопроводного крана, важен так же материал из которого он изготовлен. От этого зависит качество и долговечность конструкции.

Ранее, для производства водопроводных кранов широко использовался чугун, но ввиду хрупкости такой конструкции, этот материал заменили на более практичный латунь. Латунный водопроводный кран прекрасно себя зарекомендовал. Использовать такую конструкцию можно даже в самых экстремальных условиях работы. Он не подвергается коррозии и хорошо переносит ударные нагрузки.

Медный водопроводный кран имеет схожие технические характеристики, но более привлекательный внешний вид. Так же стоит заметить, что краны из меди значительно дороже латунных.

Еще в конце 20 века чугунный или медный кран активно использовался, то в начале 21, с появлением навесных моек, их практичность стала не актуальной. Новые образцы моек не выдерживали вес тяжелых запорных механизмов и поэтому их заменили на стальные

аналоги. Такие краны заметно дешевле и долговечней.

Ремонт водопроводного крана

Конструкция большинства водопроводных кранов не очень сложна и, при желании и умении, можно произвести ремонт смесителя своими руками. Разобрать и починить сантехническое устройство, при должном умении, не составит большого труда, но для этого необходимо: разводной ключ, плоская и крестовая отвертки, пассатижи и схема, ремонтируемого, водопроводного крана.