

ЖУРНАЛ ДЛЯ ТЕХ, КТО СТРОИТ И ДЕЛАЕТ РЕМОНТ

ОБУСТРОЙСТВО

№4(225)

КРАСНОДАР



ИНГО МАУРЕР:
ГЛАВНЫЙ ПО СВЕТУ

Работы известного
дизайнера

с. 14

КРАСИВЫЙ
И ТЕПЛЫЙ ФАСАД

Инновационное
решение — система
KombiTherm

с. 26

ANTHEUS:
ЭЛЕГАНТНАЯ ВАННА

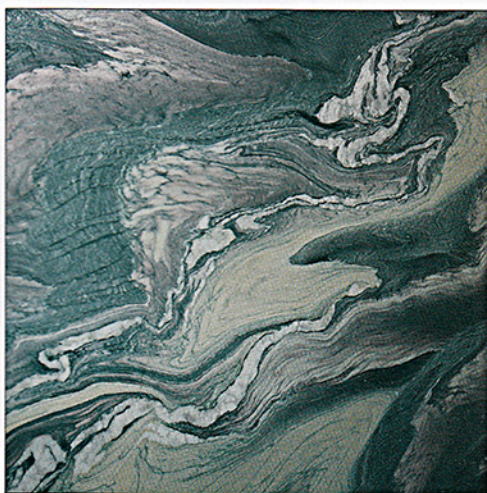
Коллекция премиум-класса
от Villeroy & Boch

с. 34

СОДЕРЖАНИЕ

- 8 | Персоны номера
- 10 | Новости
- 12 | Выбор дизайнера
- 14 | Инго Маурер: главный по светильникам
- 18 | В Индии построят экогород

24



Преобразить интерьер, придать ему респектабельность и подчеркнуть отличный вкус домовладельца — все это под силу натуральному камню.

ФОТОГАЛЕРЕЯ

28 | Который час?

МАТЕРИАЛЫ

- 20 | Комфортный пол
- 22 | Из чердака — в мансарду
- 24 | Притяжение камня
- 26 | Красивый и теплый фасад



28

Яркая достопримечательность многих городов мира — башня с часами. В нашей подборке — самые известные.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Antheus: элегантная ванная | 34

Всё дело в шаре | 36



36

Как выбрать качественный водопроводный шаровой кран и не приобрести подделку? Советуют эксперты.

У водопроводного шарового крана масса преимуществ: не нужно обслуживать, разбирать, прочищать, заменять детали. Однако это относится только к шаровым кранам, изготовленным по строгим техническим нормативам



ВСЁ ДЕЛО В ШАРЕ

ЧТО ВНУТРИ?

Ориентироваться на рынке сантехники сегодня сложно. Прилавки специализированных магазинов пестрят латунными и никелированными изделиями с клеймом известных брендов, в красочной упаковке и бирками со знаком качества. Но внушительная часть этого товара — подделка. Производители подделок соревнуются между собой и идут на разные ухищрения, чтобы привлечь внимание потребителей. Главный их козырь — низкая цена изделия, которое выдается за оригинал.

Узнав об уловках недобросовестных производителей, потребители смогут оградить себя от обмана и не поддаваться искушению приобрести некачественный водопроводный шаровый кран. Это изделие пользуется огромным спросом, поэтому велика вероятность встретить подделку.

Экономя на изготовлении шарового крана, недобросовестные производители применяют в запорном элементе не латунь и нержавейку, а обычную сталь, подверженную коррозии. Опознать стальной шар можно



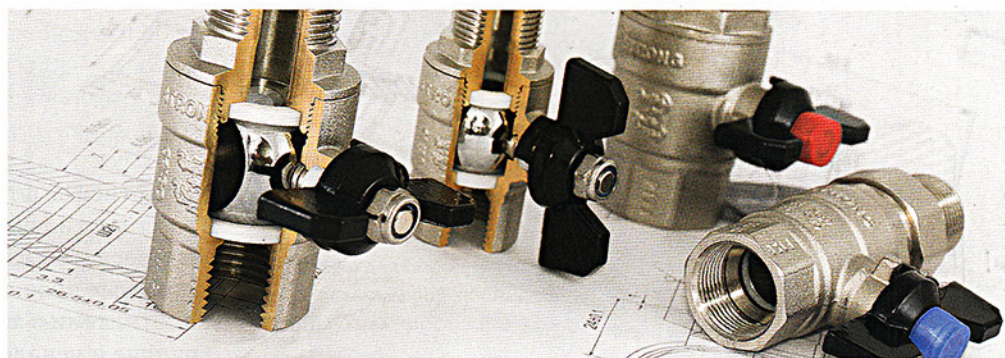
Шаровый кран незаменим в домах, квартирах и на предприятиях.

с помощью простого способа: достаточно поднести магнит. Если он быстро и с силой притянется к корпусу, в нем — стальной шарик.

Если нет под рукой магнита, можно идентифицировать стальной шарик в латунном кране следующим образом: просунуть в корпус крана палец и нащупать внутреннюю поверхность шара. Если она гладкая и скользкая, значит, он изготовлен из латуни, правильно отполирован и хромирован. Если же на нем шероховатости и бороздки, можно не сомневаться: подделка. Подобные дефекты всегда остаются на обычной стали, к тому же шар из нее не зеркальный, а матовый.

ПО СТАНДАРТАМ

Большую часть новшеств в сантехнике разработали и внедрили в Европе, где успешно работает множество экспериментальных лабораторий, научно-исследовательских центров и институтов. Один из них — Немецкий институт по стандартизации, или DIN (Deutsches Institut für Normung e.V.).



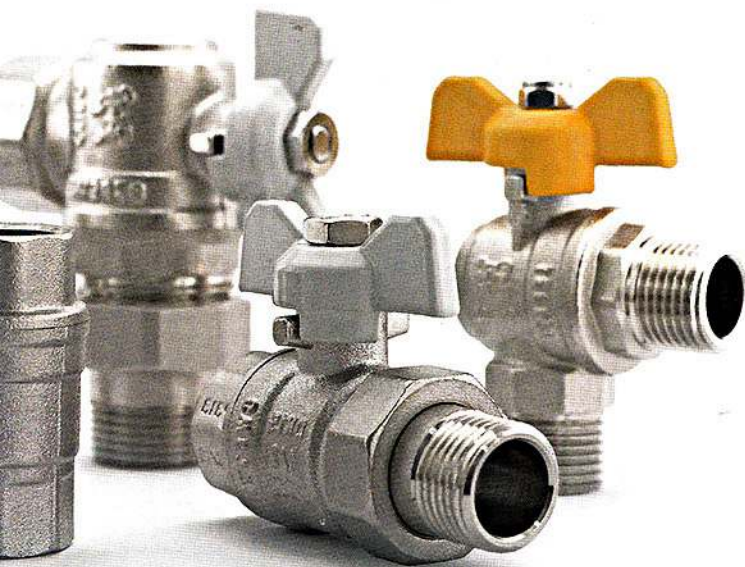
основанный в Германии в начале XX века. Именно здесь были испытаны и внедрены стандарты для латунных сплавов марки CW614N и CW617N, которые используются в изготовлении сантехнической продукции.

Все немецкие производители сантехники, включая компанию PROFACTOR Armaturen GmbH, изготавливают корпуса шаровых кранов из латуни марки CW617N. Марка CW614N используется для производства шаров и штоков — внутренних элементов устройства — и не годится для изготовления изделий сложной формы.

Важную роль играет не только марка, но и способ изготовления шаровых кранов. Европейская и восточноазиатская производственные технологии существенно отличаются друг от друга. Производство европейской запорной арматуры четко выверено по нормативам DIN. Заготовки разогревают в специальных индукционных печах, где температура отрегулирована с точностью до 1 °C, и весь процесс происходит в автоматическом режиме. Это позволяет жестко контролировать качество продукции и не отступать от стандартов.



Надежность шаровых кранов TM PROFACTOR подтверждена испытаниями при 120 бар. Для сравнения: давление в водопроводе составляет 3–5 бар.



ИСПЫТАНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ

Проблемой станет приобретение изделия, целиком изготовленного из нетрадиционного сплава, выдаваемого за латунь. Такие краны ежегодно поступают на европейский и российский рынок из стран Восточной Азии. При этом на первый взгляд они практически не отличаются от оригинальной европейской продукции.

Между тем зафиксированы случаи, когда корпус некачественного водопроводного крана не выдерживал обычного давления в трубопроводе и рассылался. В лучшем случае кран из псевдолатуни может дать трещину, что позволит вовремя перекрыть стояк. Но если изделие развалится, когда хозяев нет дома, то косметическим ремонтом не обойтись.

Изготовленные из латуни марки CW617N шаровые краны не трескаются, так как сплав — прочный и пластичный. Эти свойства подтверждены проверкой на разрыв.

Обычно водопроводные краны испытывают на специальных стендах под высоким давлением, чтобы проверить надежность и прочность сальников из тефлона. Именно они первыми выходят из строя — при сильном давлении и от износа при длительной эксплуатации.

Сальники из тефлона надежны — когда их не подделывают. Если же седельное уплотнение шара и уплотнение штока изготовлено не из тефлона, а из полиэтиленового аналога, такой сальник автоматически — слабое звено. Для экономии недобросовестные производители заменяют тефлоновые уплотнители в шаровых кранах на пластиковые — хрупкие и ненадежные. ☹