

Шаровые краны для газа и воды — сходство и отличие

В чём сходство и отличие шаровых кранов для газа и воды? Можно ли запорную арматуру для газа использовать в системе водоснабжения и наоборот?

Сходство между шаровыми кранами для газа и воды очевидно, они похожи по дизайну и принципу конструкции. Их корпуса и некоторые внутренние детали изготавливаются из одного материала — латуни марки CW614N. Кроме этого, у всех шаровых кранов одинаковый запорный элемент — хромированный шар.

Отличить «близнецов» можно по цвету ручки. В запорной арматуре для газа ручки окрашиваются только в жёлтый цвет, тогда как у кранов для воды ручки могут быть чёрными, белыми, красными, синими, зелёными и т.д.

СПРАВКА. Как показывает практика, многих потребителей вводит в заблуждение внешнее сходство шаровых кранов для газа и воды. Некоторые считают, что эти изделия вообще не имеют отличий, если не считать цвет ручки. Однако это не так!

Газ более текуч по сравнению с водой и легче проникает в мелкие зазоры, поэтому газовые краны производятся более герметичными по сравнению с водопроводными. Это, прежде всего, относится к конструкции запорного механизма (сальникового узла), например, в газовых кранах торговой марки **PROFACTOR®** (артикулы **PF GBV 333–350**, **PF GBV 333A** и **PF GBV 336A**).

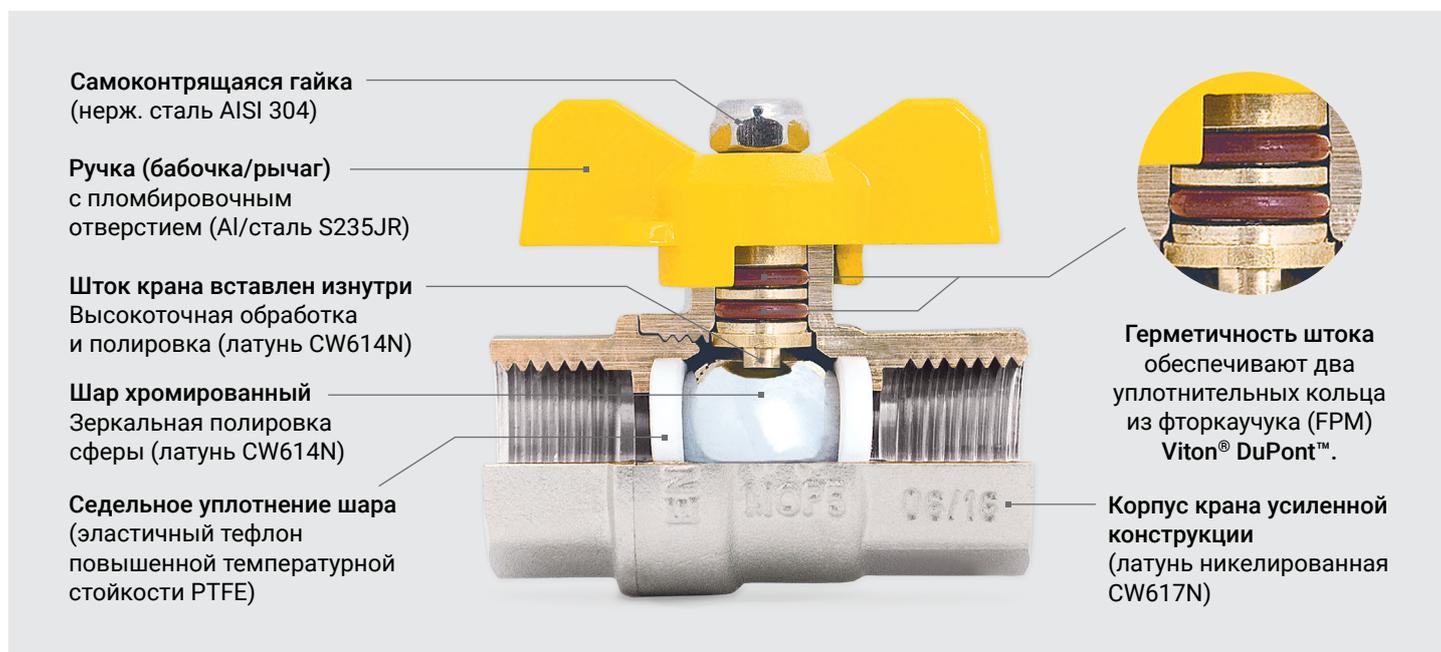


Их отличают следующие качества:

- Удлинённая монтажная резьба для более эффективной герметизации;
- Все детали запорного механизма изготовлены с прецизионной точностью;
- Повышенную герметичность штока обеспечивают два уплотнительных кольца из фторкаучука (FPM) **Viton® DuPont™**.

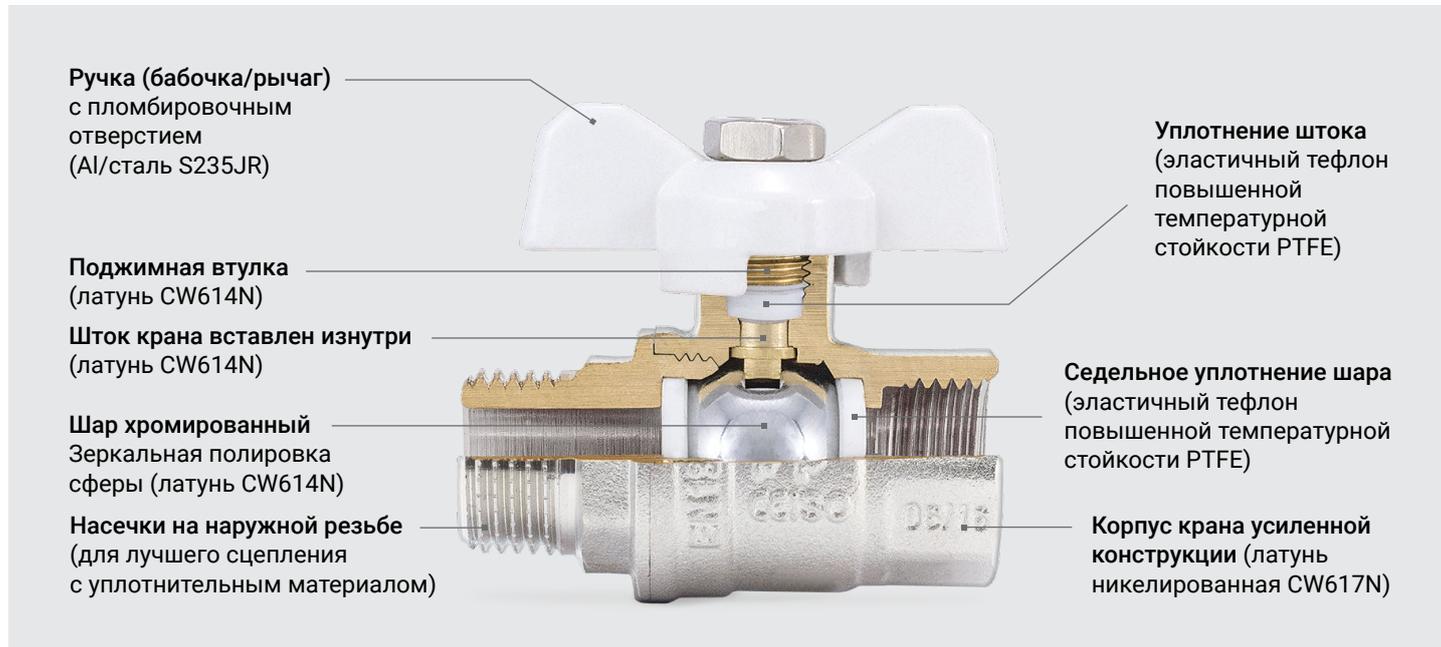
Запорный механизм шарового крана для газа невозможно вскрыть, демонтировать или заменить. Он герметичен, что значительно повышает надёжность и безопасность изделия, а также исключает вмешательство в конструкцию и систему газопровода извне.

Корпус усиленной конструкции из никелированной латуни марки CW614N является дополнительным преимуществом газовых кранов **TM PROFACTOR®**.



Что касается водопроводных кранов, то их запорный механизм рассчитан на демонтаж и замену внутренних деталей в случае износа или поломки, например, поджимной втулки (сальниковой гайки) или уплотнительного тефлонового кольца.

Таким образом, конструктивные особенности сальникового узла в шаровых кранах для газа позволяют использовать их в водопроводной системе, а вот краны для воды (с разборным запорным механизмом) в газоснабжении применять категорически запрещается.



О технических особенностях шаровых кранов для газа и воды можно узнать на официальном сайте компании Profactor Armaturen GmbH в разделе «Продукция», в подразделе «Краны шаровые и вентили».

<https://profactor.ru/products>