



## АРМАТУРА В СИСТЕМАХ ВОДО-, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ. Ответы на вопросы

Арматура является неотъемлемой частью систем водо-, теплоснабжения и отопления, и от ее качества напрямую зависят долговечность и эффективность работы всей системы. Правильный выбор этого элемента поможет избежать многих проблем при эксплуатации инженерных систем. Современный строительный рынок не испытывает недостатка в арматуре и готов предоставить потребителям обширную номенклатуру от различных производителей. Как не ошибиться с выбором и на что обратить внимание, советуют эксперты компаний – производителей трубопроводной арматуры.

### Какие меры применяются для защиты вашей продукции от фальсификации?



Гарантом качества и оригинальности продукции служат маркировка всей выпускаемой номенклатуры Старооскольского арматурного завода «Арма-Пром» и голографическая наклейка в паспорте изделия в виде зарегистрированного товарного знака (буква «А» в окружности).

Предприятие осуществляет производство промышленной арматуры по полному

технологическому циклу – от заготовки до сборки, испытаний и контроля качества готового изделия. Вся продукция завода сертифицирована. На заводе действует система менеджмента качества ISO 9001–2015.

*Группа Компаний «Авангард»*

Изделия компании DENDOR маркируются уникальным QR-кодом, который позволяет считывать всю информацию об оборудовании. Это не только основные сведения, среди которых тип изделия, диаметр, давление, температура рабочей среды, заводской номер,

материалы основных деталей, но и дата производства оборудования, дата отгрузки, номер счета, то есть QR-код позволяет отслеживать всю «историю» изделия, начиная от момента его производства.

Помимо защиты от подделок, он также помогает взаимодействию с клиентами отдела продаж и сервисной службе.

*Компания DENDOR Valve Industrial*

Запорная арматура, например шаровые краны, имеют логотип торговой марки Giacomini на корпусе, защитную пломбу и голографическую наклейку на гайке штока.

Конструктивно сложную арматуру и узлы, такие как балансировочные клапаны, термостатические клапаны, коллекторные модули, насосно-смесительные узлы, подделывать экономически невыгодно.

*Компания Giacomini S.p.A.*

### Какое техническое обслуживание необходимо проводить для регулирующей арматуры в процессе эксплуатации?



В отличие от систем отопления, где теплоноситель после подготовки может работать годами без замены, в системах водоснабжения вода даже после подготовки не всегда соответствует установленным требованиям и может содержать соли жесткости и механические загрязнения, которые оседают на внутренних поверхностях трения редукционных клапанов. Для таких случаев необходимо проводить периодические обслуживания редукционных клапанов для очистки от отложений.

*Компания Giacomini S.p.A.*

Сама запорно-регулирующая арматура не нуждается в специальном обслуживании, но важным фактором, влияющим на ее долговечную и эффективную работу, является качество воды. Таким образом, необходимы:

- соблюдение правил подготовки теплоносителя как в ЦТП, так и во внутридомовых инженерных системах;
- установка фильтров перед арматурой, имеющей внутренние технологические отверстия небольшого сечения.

*Компания HERZ Armaturen*

В процессе эксплуатации следует производить периодические осмотры арматуры в сроки, установленные графиком, в зависимости от



Пломба и голографическая наклейка для защиты от контрафактного копирования кранов Giacomini

режима работы системы, но не реже одного раза в шесть месяцев.

При осмотре необходимо проверить:

- общее состояние клапана;
- состояние крепежных соединений (при необходимости произвести их подтяжку);
- герметичность прокладочных соединений и сальникового уплотнения.

*Группа Компаний «Авангард»*

Регулирующая арматура не предполагает какого-то специального технического обслуживания.



Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом (Старооскольский арматурный завод)