



# Запорные и регулирующие клапаны

Обеспечивают снижение эксплуатационных затрат  
за счет инновационной уплотнительной системы  
покрытия «металл по металлу»





## Будущее за новейшими системами уплотнения!

Нашей целью является сокращение эксплуатационных затрат заказчика за счет применяемых технологий производства, увеличения межремонтных циклов и снижение расходов на текущее техническое обслуживание.

### Инновационная система покрытия минимизирует воздействия нижеперечисленных факторов:



### Преимущества:

- 🔧 эффективная защита от износа (истирания, эрозии, температуры, давления);
- 🔧 рост продолжительности интервалов технических обслуживаний;
- 🔧 защита от коррозии в различных рабочих средах;
- 🔧 многочисленные варианты систем покрытий на основе карбидов, никелевых сплавов, легирования кобальтом;
- 🔧 успешное практическое использование в самых тяжелых температурных средах;
- 🔧 **Опционально:** индивидуальная разработка и подбор покрытия, комбинации материалов для работы в самых разнообразных условиях износа.



## Освоена линейка клапанов высокого давления, состоящая из 16 вариантов исполнения:

- Клапан запорный диаметром ДУ 25 мм в четырех исполнениях по давлению: 10, 15, 25, 42 МПа
- Клапан регулирующий ДУ 25 мм в четырех исполнениях по давлению: 10, 15, 25, 42 МПа
- Клапан запорный диаметром ДУ 50 мм в четырех исполнениях: по давлению 10, 15, 25, 42 МПа
- Клапан регулирующий ДУ 50 мм в четырех исполнениях по давлению: 10, 15, 25, 42 МПа

Клапаны разработаны с учетом передовых технологий компании KVT Kurlbaum AG (Германия) в сотрудничестве с эксклюзивным представителем в РФ – ООО «ИВС-Групп». АО «ММЗ» стремится к 100 % импортозамещению и организации продаж не только в РФ, но и других странах.

## Технические особенности

**Интервал рабочих температур:** от -60 С до +200 С;

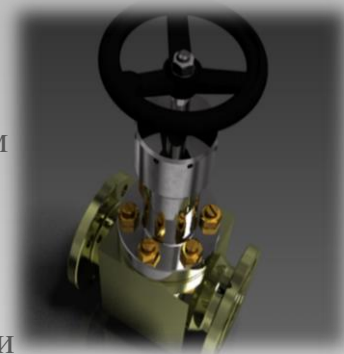
**Срок службы:** 25 лет;

**Корпус:** из стали 09Г2С с антикоррозийным покрытием  
- никелирование;

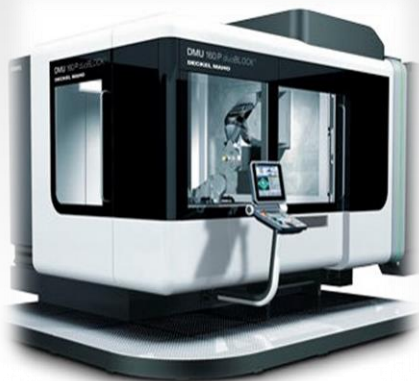
**Внутренняя гарнитура:** сменная;

**Область применения:** в технологическом оборудовании нефтегазового комплекса, а также в системах с рабочим газом H<sub>2</sub>S.

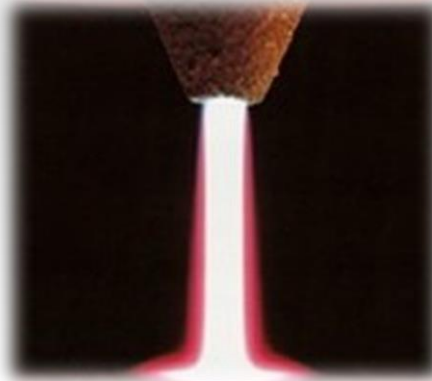
Максимально допустимый перепад давлений для запираания клапана соответствует максимальному рабочему давлению арматуры и действителен для всего интервала допустимых температур эксплуатации.



## **Обеспечиваем полный цикл производства запорной и регулирующей арматуры**



Механическая обработка



Покрытие



Сборка и гидравлические  
испытания

## Специальное применение арматур высокого давления:

- установки низкотемпературной сепарации;
- установки холодного фракционирования;
- компрессорные станции;
- хранилища природного газа;
- установки осушки газа;
- газораспределительные станции;
- установки подготовки газа.

## Сферы деятельности

АО «МАРИЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Предприятие с 77-летней историей, обладающее полным циклом производства.



Промышленное  
оборудование



Оборудование  
для нефтегазовой отрасли



Оборудование  
для сельскохозяйственной отрасли

АО «МАРИЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Россия, 424003, г. Йошкар-Ола, улица Суворова, 15

Телефон / факс: (8362) 42-14-38

E-mail: [mark@marimmz.ru](mailto:mark@marimmz.ru)

Официальный сайт: [www.marimmz.ru](http://www.marimmz.ru)