

## СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ РАЗРАБОТАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ API 6D

- Условный проход (DN): 15 – 1500 мм
- Давление (PN): 1,6 – 42 МПа
- Любые виды присоединения
- Любые виды рабочих сред с температурой от -196 до +540°C



**СДЕЛАНО  
В ЮЖНОЙ КОРЕЕ**



INNOBIZ



FERNWÄRME  
FORSCHUNGS  
INSTITUT



## КОМПАНИЯ

КМС – южнокорейская компания, уже **более двадцати лет** выпускающая шаровые краны. За это время компания выстроила современное производство полного цикла: от теоретической разработки до контрольных испытаний готовой продукции. Сегодня КМС – **это крупнейший в мире производитель** шаровых кранов больших диаметров (до 1500 мм). Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и надежности, продукция, выпускаемая КМС завоевала рынки США, Европы и России.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Шаровые краны КМС **соответствуют требованиям** российских норм и правил, предъявляемым к промышленной трубопроводной арматуре, предназначенной для эксплуатации в производствах с повышенной опасностью, и используются в качестве запорной арматуры в **газовой, теплоэнергетической, химической и нефтехимической** промышленности. Краны КМС отличаются **высокой эффективностью, надежностью и безопасностью**. Диапазон условных проходов – **от 15 до 1500 мм**. Диапазон давлений – **от 1,6 до 42 МПа**.

Для полнопроходных и редуцированных шаровых кранов Ду15-1500 мм по запросу производится **удлинение штока**. Стандартное удлинение штока (до 3000 мм) осуществляется без дополнительных согласований. При подземном заложении на шаровые краны наносится **специальное антикоррозийное покрытие** (армированный пластик FRP).

## СООТВЕТСТВИЕ

Шаровые краны КМС имеют сертификат соответствия **ГОСТ Р**, декларацию соответствия требованиям **Таможенного союза**, сертификат **Газсерт**, а также международные сертификаты соответствия DIN EN ISO 9001:2000, API Spec Q1, API Spec 6D, директивам 97/23/ЕС, BS 6755, API 6FA, API 607, EN 488 и национальные сертификаты, подтверждающие качество, **эффективность и высокую технологичность** оборудования.

## ОСОБЕННОСТИ

Шаровые краны КМС имеют **длительный срок службы** - до 40 лет (срок службы крана приравнивается к сроку службы трубопровода). После установки шаровые краны КМС **не требуют дополнительного обслуживания и смазки** (применены самосмазывающиеся элементы), что минимизирует эксплуатационные расходы. Шаровые краны КМС **просты в установке, надежны и удобны в эксплуатации**. Упорные подшипники и пружины уплотнений крана поглощают нагрузку, уменьшая значение требуемого крутящего момента и **снижая эксплуатационный износ**. Шаровые краны КМС имеют конструкционную способность выдерживать **регулярные критические перегрузки**. Каждый элемент конструкции шарового крана КМС **проходит тщательную проверку** на производстве. Перед выходом с производства уже собранный кран КМС тщательно проверяется инженером по качеству. На заводе КМС введен **принцип персональной ответственности** - фамилия и подпись инженера, проверившего конкретный кран, проставляется в паспорте на изделие. Шаровые краны КМС имеют **цельносварной корпус и цельносварные патрубки**. Показатель утечки – **нулевой**. В конструкции шаровых кранов КМС применены **упорные подшипники** с фторопластовым покрытием, которые не требуют смазки и имеют длительный срок службы. Шаровые краны КМС демонстрируют **высокую стойкость к коррозии**, изнашиванию и критическим температурам. В шаровых кранах КМС, в том числе в кранах больших диаметров, используются исключительно **литые шары**. Шаровые краны КМС имеют стандартное решение **по специальному антикоррозийному покрытию** кранов композитным материалом (FRP). Данное покрытие **абсолютно устойчиво** к критическим температурам и к коррозии от воздействия агрессивных веществ. Покрытие FRP кранов КМС прошло **испытание в ОАО АКХ им. К.Д. Панфилова (по ГОСТ 9.602-2005)**. В шаровых кранах КМС применяется **надежная герметизация** шара фторопластовым уплотнением. Поверхность шарового крана КМС с уплотнительными кольцами опирается на поддерживающую пружину, что позволяет сохранять герметичность крана **вне зависимости от перепадов давления**. Пружина уплотнения с предварительным напряжением обеспечивает **полную герметичность крана** при низком давлении. Существуют **широкие возможности удлинения** штока шаровых кранов КМС (от 80 до 7000 мм). Устройство втулки шарового крана КМС позволяет **абсолютно точно** позиционировать редуктор со штоком. В шаровых кранах КМС защита от утечки вдоль штока **полностью соответствует** международным стандартам. Двойные уплотнительные кольца обеспечивают **абсолютную герметичность** штока, а тщательная обработка уплотняемой поверхности обеспечивает надежную герметизацию.

Эксклюзивный дистрибьютор в России –  
компания «КИМАКО» (г. Москва)  
+7 (495) 723-51-27  
www.kimako.ru  
info@kimako.ru

The logo for Kimako features a stylized blue flame or leaf icon above the word "Kimako" in a bold, black, sans-serif font.