

# Стальные шаровые краны БИВАЛ®

Компания АДЛ расширила линейку стальных шаровых кранов для систем газоснабжения — теперь и полнопроходное исполнение до DN600 мм.



Широкая производственная линейка кранов БИВАЛ®

**Стальные шаровые** краны БИВАЛ® для систем газоснабжения и газораспределения – неотъемлемая часть продуктовой линейки шаровых кранов, выпускаемых производственным комплексом «АДЛ Продакшн».

Стальные шаровые краны БИВАЛ® для систем газоснабжения и газораспределения отвечают следующим параметрам:

- *герметичность по классу «А» (ГОСТ 9544-2005)*
- *высокое быстродействие*

- *удобство монтажа и эксплуатации*
- *минимальные затраты на обслуживание*
- *длительный период безаварийной работы.*

Расчетный срок службы кранов БИВАЛ® составляет до 25 лет.

Краны выпускаются диаметрами от DN15 до DN600 мм на давления PN1,6, 2,5, 4,0 МПа с различными типами присоединений в полнопроходном или редуцированном исполнении. Линейка этого оборудования включает также серии в специальном холодостойком исполнении с нижней границей температуры до -60°C.

Особое внимание следует обратить на краны БИВАЛ® с удлиненным штоком (до 5 м) в изоляции усиленного типа для подземной прокладки газопроводов. В качестве антикоррозионного изоляционного покрытия используется современный полиуретановый материал Protecor, рекомендованный к применению на объектах ОАО «Газпром» и имеющий все необходимые разрешительные документы.

Компания АДЛ выпускает также краны БИВАЛ®, выполненные с полиэтиленовыми патрубками для использования в магистральных из полиэтиленовых труб с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды – от -15°C до +80°C.

Необходимо отметить, что организация производственного процесса позволяет не только поддерживать оптимальные сроки поставки кранов больших диаметров, но и гарантировать их высокое качество. Всем своим клиентам компания предоставляет возможность побывать

на приемо-сдаточных испытаниях указанного оборудования.

## ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ГАЗОВЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ БИВАЛ®

Каждый шаровой кран проходит приемо-сдаточные испытания, включающие следующие этапы:

- *визуально-измерительный контроль*
- *гидравлические и пневматические тесты на прочность и плотность (Рисп = 1,5 PN), пневматический тест на герметичность (Рисп = 1,2 МПа)*
- *обязательный неразрушающий контроль сварных соединений*

Все краны имеют индивидуальный серийный номер и маркировку, нанесенную механическим методом на корпус, этикетку со всей необходимой технической информацией и специальные информационные наклейки, с помощью которых упрощается процесс идентификации крана при его приемке или отгрузке со склада хранения конечного заказчика.

Отлаженный производственный процесс позволяет снизить себестоимость изделия, не теряя в качестве. В результате партнеры и заказчики АДЛ получают качественную продукцию в минимальные сроки и по привлекательной цене.

Наличие проектного и конструкторского подразделений дает возможность предлагать индивидуальные инженерные разработки и уникальные решения для конкретного проекта газораспределительных сетей.

В 2012 году ООО «АДЛ Продакшн» успешно завершило сертификацию



Автоматизированный тестировочный стенд для шаровых кранов с удлиненными патрубками

системы менеджмента качества на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008. По результатам недельного аудита, проведенного ведущими экспертами одного из крупнейших независимых европейских сертификационных центров – компании Det Norske Veritas, был выдан сертификат, подтверждающий, что процессы проектирования, производства и поставки трубопроводной арматуры, парового и насосного оборудования, а также электрооборудования и автоматики соответствуют всем требованиям международного стандарта качества ISO 9001:2008.

### КАЧЕСТВО В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

Корпус шаровых кранов БИВАЛ® выполнен из надежной и устойчивой к износу высококачественной углеродистой стали.

Шар – один из самых важных элементов конструкции – изготовлен из нержавеющей стали. Его поверхность тщательно отполирована: шероховатость не более 0,1 мкм. Такая тщательная обработка снижает износ кольцевых уплотнений и, как следствие, увеличивает срок эксплуатации крана при сохранении герметичности класса «А».

Надежная и долговечная работа крана обеспечивается также подпружиненной обоймой седловых уплотнений из карбонизированного тефлона и нитрила, а уникальная комбинированная система уплотнений по штоку из витона, нитрила и карбонизированного тефлона в купе с высокоточной обработкой этой зоны исключает возникновение протечек газа и при этом обеспечивает до 15 000 циклов открытия-закрытия, в зависимости от типоразмера крана.

Кроме того, все детали крана, находящиеся под воздействием сил трения, на финальной стадии сборки в обязательном порядке обрабатываются силиконовой смазкой.

### ВСЕ ДЕЛО В СВАРКЕ

Один из наиболее ответственных процессов производства газовых шаровых кранов – это сборочно-сварочные операции. При выполнении данных работ используются европейские сварочные аппараты-роботы, практически не требующие участия оператора. Техно-



Производственный комплекс АДЛ

логия сварки и персонал аттестованы в Национальном агентстве контроля сварки «НАКС». Каждый кран проходит контроль качества сварных швов, в том

Мы рады сообщить вам о прохождении нашего оборудования сертификации в Системе ГАЗСЕРТ. По результатам сертификационных испытаний,

## Вся производственная программа кранов БИВАЛ® DN15-600 мм сертифицирована в системе ГАЗСЕРТ

числе неразрушающий контроль. С наружной стороны сварных соединений проставляются клейма, позволяющие установить фамилию сварщика.

### БЕЗУПРЕЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

Серьезное внимание уделяется и внешнему виду шарового крана. Во избежание возникновения коррозии в процессе производства добавляются специальные присадки – ингибиторы коррозии. Все шаровые краны имеют индивидуальную упаковку: до DN200 мм – пленка, от DN200 мм – деревянная паллета. Термоустойчивое покрытие, не подверженное возникновению царапин и сколов, также обеспечивает безупречный внешний вид шарового крана на вашем объекте.

### ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗРЕШАЕТСЯ

Стальные шаровые краны БИВАЛ® для газораспределительных сетей производства «АДЛ Продакшн» соответствуют всем действующим правилам, стандартам, нормам, в том числе Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03), и имеют необходимую разрешительную документацию.

а также анализа состояния производства и инспекционного контроля органом по сертификации продукции было принято решение о выдаче ООО «АДЛ Продакшн» сертификата соответствия №ЮАЧО.КШ401.Н00060 на соответствие СТО ГАЗПРОМРЕГИОНГАЗ 7.1-2011.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что одним из явных преимуществ АДЛ является наличие широкой номенклатуры оборудования, позволяющей упростить процессы проектирования и комплектации инженерных систем, а также реализовать проекты в кратчайшие сроки в любое время года.



**ООО «Торговый Дом АДЛ»**  
125040, Москва, п/я 47  
Тел.: (495) 937-89-68  
Факс: (495) 933-85-01/02  
info@adl.ru

Все решения



на [www.adl.ru](http://www.adl.ru)