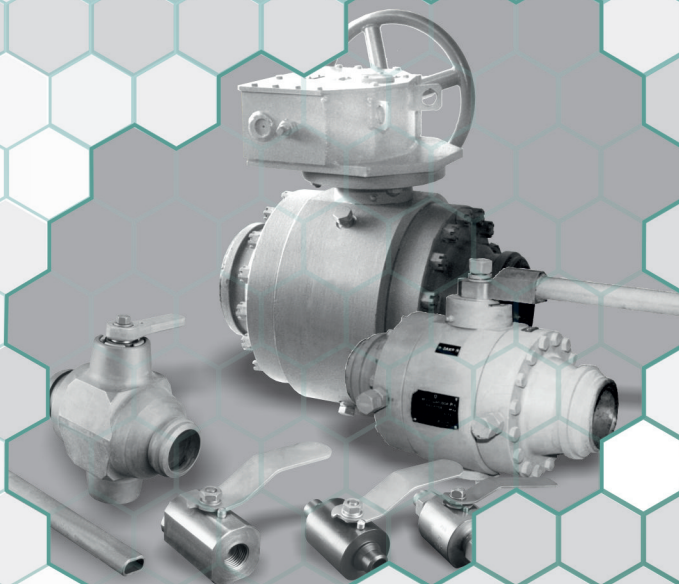




комбинат
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
624200, Свердловская область,
г. Лесной, Коммунистический проспект, 6А
Генеральный директор
Тел.: (34342)9-50-62, 2-66-06
Отдел маркетинга и сбыта
Тел.: (34342)9-59-00
Факс: (34342)9-59-09
E-mail: market@ehp-atom.ru
Сайт: www.ehp-atom.ru



ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Кран шаровой Ду10 Ру8(Ру16)	03
Кран шаровой Ду15 Ру8(Ру16)	04
Кран шаровой Ду20 Ру8(Ру16)	05
Кран шаровой Ду50 Ру8(Ру16)	06
Кран шаровой Ду100 Ру7,5	07
Кран шаровой Ду150 Ру7,5	08
Кран шаровой Ду300 Ру8	09
Узел отвода Ду50 Ру8	10
Таблица модификаций шаровых кранов	11
Обозначение изделий по СТ НПАА 009-2008	13
Капитальный ремонт и модернизация шаровых кранов	15
Сертификат, свидетельство	16

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

КРАН ШАРОВОЙ Ду10 P_y8(P_y16)

Назначение

Предназначен для применения в качестве запорной арматуры в трубопроводах.

Технические характеристики

Условный проход, мм	10
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²).....	8 (80); 16 (160)
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты, неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, метанол, этиленгликоль, турбинные масла, воду и механические примеси
Температура рабочей среды, °С.....	-15...+80
Температура окружающей среды, °С.....	-60...+40
Герметичность затвора по ГОСТ 9544.....	класс А
Герметичность крана наружная, см ³ /мин.....	0
Наработка на отказ, циклов.....	3400
Привод.....	ручной
Материал корпуса.....	сталь 09Г2С
Материал пробки.....	сталь 09Г2С



Индекс для заказа:
Ж83-Р1187

См. таблицу модификаций на стр. 11

КРАН ШАРОВОЙ Ду15 Ру8(Ру16)

Назначение

Предназначен для применения в качестве запорной арматуры в трубопроводах.

Технические характеристики

Условный проход, мм	15
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²).....	8 (80); 16 (160)
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты, неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, метанол, этиленгликоль, турбинные масла, воду и механические примеси
Температура рабочей среды, °С.....	-15...+80
Температура окружающей среды, °С.....	-60...+40
Герметичность затвора по ГОСТ 9544.....	класс А
Герметичность крана наружная, см ³ /мин.....	0
Наработка на отказ, циклов.....	3400
Привод.....	ручной
Материал корпуса.....	сталь 09Г2С
Материал пробки.....	сталь 40Х



Индекс для заказа:
Ж83-Р1206

См. таблицу модификаций на стр. 11

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

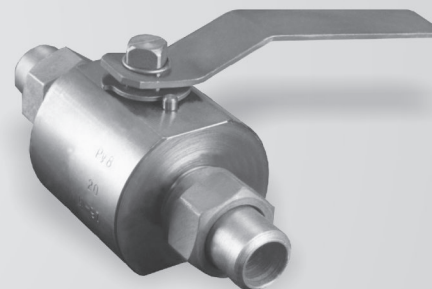
КРАН ШАРОВОЙ Ду20 Ру8 (Ру16)

Назначение

Предназначен для применения в качестве запорной арматуры в трубопроводах.

Технические характеристики

Условный проход, мм	20
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	8 (80); 16 (160)
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты, неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, метанол, этиленгликоль, турбинные масла, воду и механические примеси
Температура рабочей среды, °С	-15...+80
Температура окружающей среды, °С	-60...+40
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Герметичность крана наружная, см ³ /мин	0
Наработка на отказ, циклов	3400
Привод	ручной
Материал корпуса	сталь 09Г2С, 40Х
Материал пробки	сталь 09Г2С, 40Х



Индекс для заказа:
Ж83-Р1123

См. таблицу модификаций на стр. 11

КРАН ШАРОВОЙ Ду50 Ру8 (Ру16)

Назначение

Предназначен для применения в качестве запорной арматуры в трубопроводах.

Технические характеристики

Условный проход, мм	50
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²).....	8 (80); 16 (160)
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты, неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, метанол, этиленгликоль, турбинные масла, воду и механические примеси
Температура рабочей среды, °С.....	-15...+80
Температура окружающей среды, °С.....	-60...+40
Присоединение к трубопроводу.....	сваркой
Герметичность затвора по ГОСТ 9544.....	класс А
Герметичность крана наружная, см ³ /мин.....	0
Наработка на отказ, циклов.....	3400
Привод.....	ручной
Материал корпуса.....	сталь 09Г2С, 10Г2
Материал пробки.....	сталь 40Х



Индекс для заказа:
Ж83-Р1212

См. таблицу модификаций на стр. 11

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

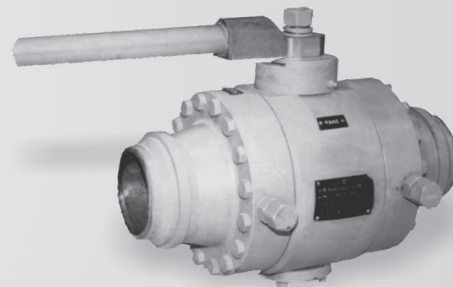
КРАН ШАРОВОЙ Ду100 Ру7,5

Назначение

Применяется в качестве запорного устройства на линейной части и в технологических обвязках компрессорных станций, магистральных трубопроводов.

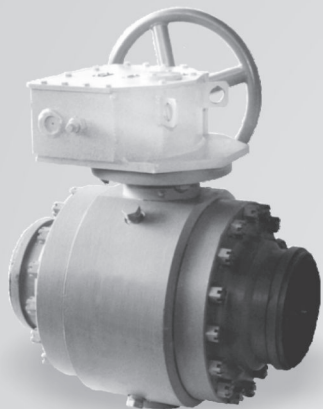
Технические характеристики

Условный проход, мм	100
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	7,5 (75)
Рабочая среда	нефть, неагрессивный природный газ, газоконденсат
Температура рабочей среды, °С	-15...+80
Температура окружающей среды, °С	-60...+40
Присоединение к трубопроводу	сваркой
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Герметичность крана наружная, см ³ /мин	0
Наработка на отказ, циклов	600
Привод	ручной (рычаг)
Габаритные размеры (без рычага), мм	432x280,5x340
Строительная длина, мм	432
Масса, кг	75
Материал корпуса	сталь 09Г2С
Материал пробки	сталь 40Х



Индекс для заказа:
Ж83-Р1108

КРАН ШАРОВОЙ Ду150 Ру7,5



Индекс для заказа:
Ж83-Р1109

Применяются:

- износостойкое антикоррозийное покрытие шаровой пробки;
- уплотнения из долговечных полимерных материалов;
- современные сплавы, обеспечивающие надежную эксплуатацию в районах холодного климата.

Назначение

Применяется в качестве запорного устройства на линейной части и в технологических обвязках компрессорных станций, магистральных трубопроводов.

Технические характеристики

Условный проход, мм	150
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	7,5 (75)
Рабочая среда	нефть, неагрессивный природный газ, газоконденсат
Температура рабочей среды, °С	-15...+80
Температура окружающей среды, °С	-60...+40
Присоединение к трубопроводу	сваркой
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Герметичность крана наружная, см ³ /мин	0
Наработка на отказ, циклов	600
Габаритные размеры, мм	520x600x670
Строительная длина, мм	500
Масса, кг	165
Материал корпуса	сталь 09Г2С
Материал пробки	сталь 40Х

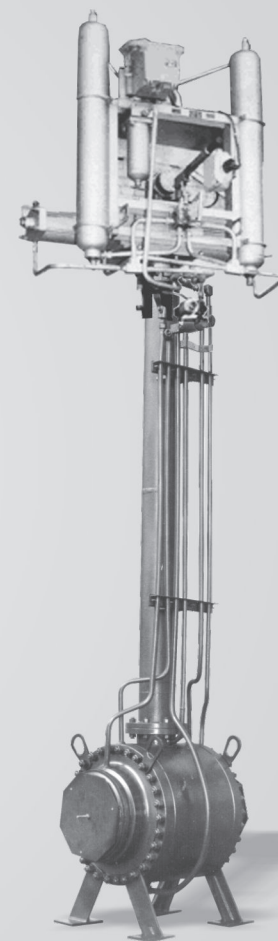
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

КРАН ШАРОВОЙ Ду300 Ру8

Кран с пневмогидроприводом подземной установки предназначен для эксплуатации в качестве запорной арматуры на газовых трубопроводах. Конструктивное исполнение шарового крана: разборный корпус с двумя фланцами, седла прижимаются набором цилиндрических пружин сжатия, уплотняющий элемент в паре «седло-шар» - полиуретановое кольцо. Основные детали крана изготовлены из поковок. Пневмогидропривод выполнен по оригинальной схеме: вращающий момент двумя гидроцилиндрами двойного действия через кулисный механизм.

Технические характеристики

Условный проход, мм	300
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²).....	8 (80)
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты, неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, метанол, этиленгликоль, турбинные масла, воду и механические примеси
Температура рабочей среды, °С.....	-60...+80
Температура окружающей среды, °С.....	-60...+45
Присоединение к трубопроводу.....	концы под приварку
Герметичность затвора по ГОСТ 9544.....	класс В
Герметичность крана наружная, см ³ /мин.....	0
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150.....	УХЛ1
Управление краном....	ручное (насосом), местное дистанционное
Напряжение управления, постоянное, В.....	110
Исполнение электрооборудования.....	взрывозащищенное
Время перестановки крана (ручное), мин.....	3
Габаритные размеры, мм.....	1240x975x3900
Материал корпуса.....	сталь 09Г2С
Материал пробки.....	сталь 40Х



Индекс для заказа:
Ж127-Р30

УЗЕЛ ОТВОДА Ду50 Ру8

Назначение

Предназначен для врезки в трубопровод под давлением с целью организации отбора газа.

Технические характеристики

Условный проход, мм	50
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²).....	8(80)
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты, неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, метанол, этиленгликоль, турбинные масла, воду и механические примеси
Температура рабочей среды, °С.....	-60...+80
Привод.....	ручной
Герметичность затвора по ГОСТ 9544.....	класс А
Наработка на отказ, циклов.....	3400
Срок службы, лет, не менее.....	10
Габаритные размеры (с учетом патрубка), мм.....	680x165x195
Материал корпуса.....	сталь 09Г2С
Материал пробки.....	40Х
Масса, кг.....	16,75



Индекс для заказа:
Ж83-Р1401

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

Обозначение шаровых кранов на условное давление 80 кгс/см² (8МПа) при заказе

Обозначение шаровых кранов при заказе и документации	Тип шарового крана	Габаритные размеры, мм
КРАН ШАРОВОЙ Ду 10 Ж83-Р1187	Шаровой кран с условным проходом 10 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой Rc1/2" ГОСТ 6211	66 x 41 x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 10 Ж83-Р1187-01	Шаровой кран с условным проходом 10 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой G1/2" ГОСТ 6357	66 x 41 x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 10 Ж83-Р1187-02	Шаровой кран с условным проходом 10 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным ниппельным присоединением к трубопроводу	136 x 41 x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 15 Ж83-Р1206	Шаровой кран с условным проходом 15 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным присоединением к трубопроводу	100 x 48x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 15 Ж83-Р1206-01	Шаровой кран с условным проходом 15 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным ниппельным присоединением к трубопроводу	145 x 48x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 15 Ж83-Р1206-02	Шаровой кран с условным проходом 15 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой K1/2"ГОСТ 6111	96 x 48x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 20 Ж83-Р1123	Шаровой кран с условным проходом 20 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным ниппельным присоединением к трубопроводу	182 x 55 x 87
КРАН ШАРОВОЙ Ду 20 Ж83-Р1123-03	Шаровой кран с условным проходом 20 мм на условное давление 80 кгс/см ² со съёмной заглушкой на выходном конце	172 x 55 x 87
КРАН ШАРОВОЙ Ду 20 Ж83-Р1123-04	Шаровой кран с условным проходом 20 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с присоединением по внутреннему конусу и наружной резьбой М20 x 1,5 и М33 x 1,5	121 x 55 x 87
КРАН ШАРОВОЙ Ду 20 Ж83-Р1123-05	Шаровой кран с условным проходом 20 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой Rc3/4" ГОСТ 6211	95 x 55 x 87
КРАН ШАРОВОЙ Ду 50 Ж83-Р1212	Шаровой кран с условным проходом 50 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным присоединением к трубопроводу	200 x 102 x 210
КРАН ШАРОВОЙ Ду 50 Ж83-Р1212-01	Шаровой кран с условным проходом 50 мм на условное давление 80 кгс/см ² с односторонним направлением подачи рабочей среды с приварным присоединением к трубопроводу	200 x 102 x 210
КРАН ШАРОВОЙ Ду 50 Ж83-Р1334	Шаровой кран с условным проходом 50 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным присоединением к трубопроводу	200 x 102 x 145,5
УЗЕЛ ОТВОДА Ж83-Р1401	Узел отвода с шаровым затвором с условным проходом 50 мм на условное давление 80 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с длинным патрубком, с фланцевым присоединением к трубопроводу	680 x 165 x 195

ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

Обозначение шаровых кранов на условное давление 160 кгс/см² (16МПа) при заказе

Обозначение шаровых кранов при заказе и документации	Тип шарового крана	Габаритные размеры, мм
КРАН ШАРОВОЙ Ду 10 Ж83-Р1187-10	Шаровой кран с условным проходом 10 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой Rc1/2"ГОСТ 6211	66 x 41 x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 10 Ж83-Р1187-11	Шаровой кран с условным проходом 10 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой G1/2"-А ГОСТ 6357	66 x 41 x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 10 Ж83-Р1187-12	Шаровой кран с условным проходом 10 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным ниппельным присоединением к трубопроводу	136 x 41 x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 15 Ж83-Р1206-10	Шаровой кран с условным проходом 15 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным присоединением к трубопроводу	100 x 48x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 15 Ж83-Р1206-11	Шаровой кран с условным проходом 15 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным ниппельным присоединением к трубопроводу	145 x 48x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 15 Ж83-Р1206-12	Шаровой кран с условным проходом 15 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой K1/2"ГОСТ 6111	96 x 48x 65
КРАН ШАРОВОЙ Ду 20 Ж83-Р1123-10	Шаровой кран с условным проходом 20 мм на условное давление 160 кгс/см ² с приварным ниппельным присоединением к трубопроводу	182 x 55 x 87
КРАН ШАРОВОЙ Ду 20 Ж83-Р1123-11	Шаровой кран с условным проходом 20 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с присоединением по внутреннему конусу и наружной резьбой M20 x 1,5 и M33 x 1,5	121 x 55 x 87
КРАН ШАРОВОЙ Ду 20 Ж83-Р1123-12	Шаровой кран с условным проходом 20 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с внутренней присоединительной резьбой Rc3/4"ГОСТ 6211	95 x 55 x 87
КРАН ШАРОВОЙ Ду 50 Ж83-Р1212-10	Шаровой кран с условным проходом 50 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным присоединением к трубопроводу	200 x 102 x 210
КРАН ШАРОВОЙ Ду 50 Ж83-Р1212-11	Шаровой кран с условным проходом 50 мм на условное давление 160 кгс/см ² с двухсторонним направлением подачи рабочей среды с приварным присоединением к трубопроводу	200 x 102 x 210

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПО СТ НПАА 009-2008

Наименование изделия	Обозначение изделия
Кран шаровой Ду10 Ж83-Р1187	A1.3.3.1 B5.1 C4.1 F4/F8D1(10) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1187-01	M26.4.49
Ж83-Р1187-02	A1.3.3.1 B5.1 C*.1 F4/F8D1(10) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1187-10	M26.4.49
Ж83-Р1187-11	A1.3.3.1 B5.1 C4.1 F4/F8D1(10) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1187-12	M26.4.49
Кран шаровой Ду15 Ж83-Р1206	A1.3.3.1 B5.1 C2.1 F4/F8D1(1 5) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1206-01	M26.4.49
Ж83-Р1206-02	A1.3.3.1 B5.1 C5.1 F4/F8D1(15) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1206-10	M26.4.49
Ж83-Р1206-11	A1.3.3.1 B5.1 C*.1 F4/F8D1(15) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1206-12	M26.4.49
Кран шаровой Ду50 Ж83-Р1212	A1.3.3.1 B5.1 C2.1 F4/F8 D1(50) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1212-01	M26.4.49
Ж83-Р1212-02	

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПО СТ НПАА 009-2008

Продолжение

Наименование и обозначение изделия	Обозначение изделия по СТ НПАА 009-2008
Ж83-Р1212-10	A1.3.3.1 B5.1 C2.1 F4/F8D1(50) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1212-11	M26.4.49
Кран шаровой Ду20 Ж83-Р1123	A1.3.3.1 B5.1 C*.1 F4/F8D1(20) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1123-03	M26.4.49
Ж83-Р1123-04	
Ж83-Р1123-05	A1.3.3.1 B5.1 C5.1 F4/F8D1(20) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1123-10	M26.4.49
Ж83-Р1123-11	A1.3.3.1 B5.1 C*.1 F4/F8D1(20) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1123-12	M26.4.49
Кран шаровой Ду50 Ж83-Р1304	A1.3.3.1 B5.1 C 5.1 F4/F8D1(20) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Кран шаровой Ду300 Ж83-Р1210	M26.4.49
Ж83-Р1210-01	A1.3.3.1 B5.1 C2.1 F4 /F8 D1(300) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-60/80)
Клапан регулирующий Ду300 с электроприводом С.КРГ 300-00-00-Э	A3.4.1 B5.1 C2.1 F4 D1(300) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-50/10)M26.4.49

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ

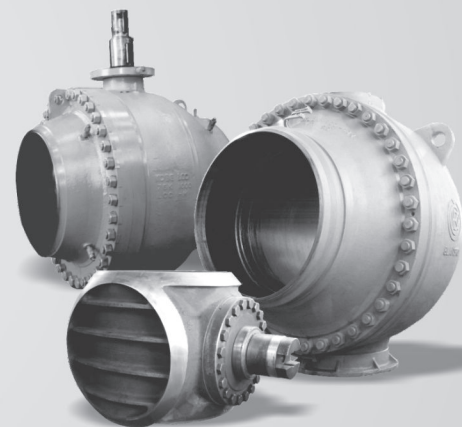
Производится капитальный ремонт импортной и отечественной запорной арматуры с условным проходом от 300 до 1400 мм.

При ремонте используются собственные оригинальные технологии по извлечению шарового затвора и гальванического нанесения износостойкого покрытия на его поверхность, модернизации конструкции патрубков, применяются прогрессивные долговечные уплотнительные материалы на основе уретановых эластомеров. Все сваренные швы и корпусные детали кранов в процессе ремонта подвергаются 100% радиографическому и ультразвуковому контролю в собственном испытательном центре, аккредитованном Госстандартом России.

1. Полная разработка шарового крана и его узлов.
2. Мойка, дробеструйная очистка и обезжиривание деталей и узлов крана.
3. Дефектация и технический контроль деталей и узлов.
4. Ремонт корпуса и других частей крана.
5. Восстановление поверхности шаровой пробки и седел методом гальванического покрытия.
6. Технический контроль восстановленных деталей и узлов.
7. Изготовление уплотнений, крепежных изделий и комплектующих деталей.
8. Сборка узлов и шарового крана в целом.
9. Проведение гидравлических испытаний.

При температуре окружающей среды $-60...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ комбинат гарантирует:

1. Срок службы после ремонта.....не менее 20 лет
2. Ресурс кранов в течение срока службы:
Ду300-Ду700.....не менее 1000 циклов
Ду1000-Ду1400.....не менее 60 циклов
3. Гарантийный срок18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию,
но не более 24 месяцев со дня выпуска
4. Герметичность затвора по ГОСТ 9544.....класс В
5. Абсолютную герметичность по отношению к окружающей среде



СЕРТИФИКАТ, СВИДЕТЕЛЬСТВО



Система менеджмента качества предприятия сертифицирована по международному стандарту ISO 9001 : 2008



ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» внесен в негосударственный Реестр российских предприятий и предпринимателей, финансовое положение которых свидетельствует об их надежности как партнеров для предпринимательской деятельности в Российской Федерации и за рубежом

В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ НА НЕОБХОДИМЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ ИМЕЮТСЯ СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

РЕПУТАЦИЯ

КАЧЕСТВО

СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ТРАДИЦИИ



www.ehp-atom.ru