



ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



комбинат
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Задвижка ЗМС1-65 x 210	01
Задвижка Ду100 Ру8	01
Вентиль под манометр Ру35	02
Клапан игольчатый	02
Кран шаровой Ду10 Ру8 (Ру16)	03
Кран шаровой Ду15 Ру8 (Ру16)	03
Кран шаровой Ду20 Ру8 (Ру16)	04
Кран шаровой Ду50 Ру8 (Ру16)	04
Кран шаровой Ду100 Ру7,5	05
Кран шаровой Ду150 Ру7,5	05
Кран шаровой Ду300 Ру8	06
Узел отвода Ду50 Ру8	06
Таблица модификаций шаровых кранов	07
Клапан регулирующий Ду300	08
Капитальный ремонт и модернизация запорной арматуры	08
Лицензии и сертификаты	10

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
624200

г. Лесной Свердловской обл.,
Коммунистический проспект, 6А
Генеральный директор: тел. (34342)2 66 06
факс: (34342)3 73 40

Отдел маркетинга и сбыта:
тел/факс: (34342)2 65 05; 3 04 48; 2 65 16; 3 75 38
E-mail: market@ehp-atom.ru
Сайт <http://www.ehp-atom.ru>



ЗАДВИЖКА ЗМС1-65 X 210

Применяется в качестве запорного устройства в оборудовании фонтанных и нагнетательных скважин.

Технические характеристики:

Условный проход, мм	65
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	21 (210)
Рабочая среда	неагрессивный природный газ, нефть, газ, газоконденсат, пластовая вода
Управление задвижкой	ручное
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +40
Температура рабочей среды, не более, °С	120
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс С
Герметичность задвижки наружная, см ³ /мин	0
Направление потока рабочей среды	любое
Исполнение корпуса задвижки	фланцевое
Корпус	цельноштампованный с приварными патрубками
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-89	УХЛ
Габаритные размеры, мм	350 x 320 x 635
Масса, кг	60



Ж83-Р1015

ЗАДВИЖКА Ду100 Ру8

Применяется в качестве запорного устройства в оборудовании фонтанных и нагнетательных скважин.

Технические характеристики:

Условный проход, мм	100
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	8 (80)
Рабочая среда	природный газ
Управление задвижкой	ручное
Усилие на маховике, не более, кгс	30
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +40
Температура рабочей среды, не более, °С	120
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс С
Герметичность задвижки наружная, см ³ /мин	0
Направление потока рабочей среды	любое
Исполнение корпуса задвижки	фланцевое
Корпус	цельноштампованный с приварными патрубками
Уплотнение шибера	металл по металлу
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-89	УХЛ
Габаритные размеры, мм	450 x 450 x 735
Масса, кг	200



Ж83-Р1162

ВЕНТИЛЬ ПОД МАНОМЕТР Ру 35

Предназначен для подключения манометра к трубопроводу, запорно - регулирующей арматуре и другому оборудованию нефтегазовой промышленности.



Ж83 - P1052

Технические характеристики:

Условный проход, мм	4
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	35 (350)
Рабочая среда	нефть, газ, газоконденсат
Температура рабочей среды, не более, °С	200
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +45
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Присоединительные размеры:	
к арматуре	M20 x 1,5
для подсоединения манометра	M20 x 1,5
Показатель наработки на отказ, не менее, циклов	900
Срок службы, лет	10
Габаритные размеры, мм	125 x 65 x 153
Масса, кг	0,9

КЛАПАН ИГОЛЬЧАТЫЙ

Применяется в дифференциальных манометрах, на линиях установок теплотехнического и технического контроля общепромышленного назначения для неагрессивных сред.



Ж83 - P1305

Технические характеристики:

Условный проход, мм	15
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	15 (150)
Температура рабочей среды, не более, °С	200
Температура окружающей среды, °С	-40 ... +40
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс С
Присоединение	резьбовое 1/2"
Управление	ручное
Габаритные размеры, мм	125 x 65 x 153
Масса, кг	0,9

КРАН ШАРОВОЙ Ду10 Ру8 (Ру16)

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



Ж83-Р1187

Имеется сертификат соответствия № РОСС RU.АИ16.В04962

См. таблицу модификаций на стр. 7

КРАН ШАРОВОЙ Ду15 Ру8 (Ру16)

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	от -15 до +80
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +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



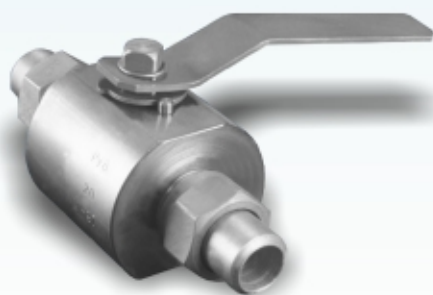
Ж83-Р1206

Имеется сертификат соответствия № РОСС RU.АИ16.В04962

См. таблицу модификаций на стр. 7

КРАН ШАРОВОЙ Ду20 Ру8 (Ру16)

Предназначен для применения в качестве запорной арматуры в трубопроводах.



Ж83-Р1123

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

Имеется сертификат соответствия № РОСС RU.АИ16.В04962

См. таблицу модификаций на стр. 7

КРАН ШАРОВОЙ Ду50 Ру8 (Ру16)

Предназначен для применения в качестве запорной арматуры в трубопроводах.



Ж83-Р1212

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

Имеется сертификат соответствия № РОСС RU.АИ16.В04962

См. таблицу модификаций на стр. 7

КРАН ШАРОВОЙ Ду100 Ру7,5

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	432 x 280,5 x 340
Строительная длина, мм	432
Масса, кг	75
Материал корпуса	сталь 09Г2С
Материал пробки	сталь 40Х

Имеется сертификат соответствия № РОСС RU.АИ16.В07873



Ж83-Р1108

КРАН ШАРОВОЙ Ду150 Ру7,5

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	520 x 600 x 670
Строительная длина, мм	500
Масса, кг	165
Материал корпуса	сталь 09Г2С
Материал пробки	сталь 40Х

Применяются:

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

Имеется сертификат соответствия № РОСС RU.АИ16.В07873



Ж83-Р1109

КРАН ШАРОВОЙ Ду300 Ру8



Ж127-Р30

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	1240 x 975 x 3900
Материал корпуса	сталь 09Г2С
Материал пробки	сталь 40Х

УЗЕЛ ОТВОДА Ду50 Ру8 Ж83-Р1401

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

Технические характеристики:



Ж83-Р1401

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 ... +40
Привод	ручной
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Наработка на отказ, циклов, не менее	3 400
Срок службы, лет, не менее	10
Габаритные размеры (с учетом патрубка), мм	680 x 165 x 195
Материал корпуса	09Г2С
Материал пробки	40Х
Масса, кг	16,75

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	A1.3.3.1 B5.1 C4.1 F4/F8D1(10) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1187-11	M26.4.49
Ж83-Р1187-12	A1.3.3.1 B5.1 C*.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(15) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1206-01	A1.3.3.1 B5.1 C*.1 F4/F8D1(15) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
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	A1.3.3.1 B5.1 C2.1 F4/F8D1(15) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
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	A1.3.3.1 B5.1 C5.1 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	
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	
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	A1.3.3.1 B5.1 C*.1 F4/F8D1(20) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1123-11	M26.4.49
Ж83-Р1123-12	A1.3.3.1 B5.1 C 5.1 F4/F8D1(20) P1(160) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Ж83-Р1123-12	M26.4.49
Наименование и обозначение изделия	Обозначение изделия по СТ НПАА 009-2008
Кран шаровой Ду50 Ж83-Р1304	A1.3.3.1 B5.1 C2.1 F4/F8D1(50) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-15/80)
Кран шаровой Ду300 Ж83-Р1210	A1.3.3.1 B5.1 C2.1 F4 /F8 D1(300) P1(80) W2.1 U1/U3 T(-60/80)
Ж83-Р1210-01	M26.4.49
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

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Ду300

Предназначен для стационарной установки на участках газопроводов в качестве устройства регулирующего поток природного, нефтяного и искусственного углеродного газов в районах добычи, производства и хранения.

Способы установки:

- в обслуживаемых помещениях,
- подземно, без сооружения колодцев с засыпкой в траншее,
- наземно, на открытом воздухе без защитных сооружений от атмосферных воздействий.

Технические характеристики:

Диаметр номинальный Ду, мм	300
Рабочая среда	неагрессивный природный газ
Расчетные параметры:	
давление $P_{рас}$, МПа	10,0
температура $t_{рас}$, °С	-60 ... +170
Рабочие параметры:	
давление $P_{раб}$, МПа	8,0
температура $t_{раб}$, °С	-10 ... +50
Рабочий перепад давления ΔP , МПа	8,0
Максимальный расход среды $G_{макс}$, м ³ /ч	800 000
Пропускная способность клапана Kv_{max} , м ³ /ч	763
Вид присоединения к трубопроводу	сварка
Диаметр трубопровода, к которому присоединяется клапан	325 x 12
Материал корпуса	сталь 09Г2С
Привод	Рэм ТЭК-01.В.600.96.5.В.18.0.а.УХЛ1 в комплекте с переходником ОФТ.20.384.13.00.00
Масса изделия, кг	465
Время открытия, сек, не более	6
Время закрытия, сек, не более	10
Класс герметичности по ГОСТ 23866-87	1
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	3
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Тип уплотнения затвора	металл по металлу
Тип корпуса	цельносварной



С.КРГ 300-00-00-Э

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 сварные 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 корпусных 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 °С комбинат гарантирует:

1. Срок службы после ремонта
2. Ресурс кранов в течение срока службы:
 - Ду300 - Ду700
 - Ду1000 - Ду1400
3. Гарантийный срок
4. Герметичность затвора по ГОСТ 9544
5. Абсолютную герметичность по отношению к окружающей среде.



ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ



YO-12-101-1559 от 16.06.2009
Лицензия на право изготовления оборудования для атомных станций.



YO-11-101-1395 от 23.01.2008
Лицензия на право проектирования оборудования для атомных станций.



YO-12-101-1837 от 06.12.2010
Лицензия на право изготовления оборудования для ядерной установки и пункта хранения.



YO-11-101-1894 от 01.03.2011
Лицензия на право проектирования оборудования для ядерных установок, пунктов хранения.



Система экологического менеджмента предприятия сертифицирована по международному стандарту ISO 14001:2004



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



Система добровольной сертификации «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» внесено 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.

СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

КАЧЕСТВО

ТРАДИЦИИ

РЕПУТАЦИЯ

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», 624200
г. Лесной Свердловской обл., Коммунистический проспект, 6А
Генеральный директор: тел.: (34342)2 66 06, факс: (34342)3 73 40
Отдел маркетинга и сбыта: тел./факс: (34342)2 65 05; 3 04 48; 2 65 16; 3 75 38
E-mail: market@ehp-atom.ru, <http://www.ehp-atom.ru>