



ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

**Краны шаровые
DN 10-80 P 1,0 Мпа t до 60 °С**

ЦКБ М39504

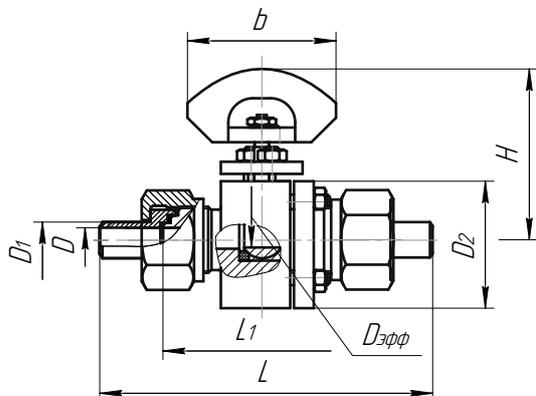


Рисунок 1 – Кран шаровой ручной DN 10

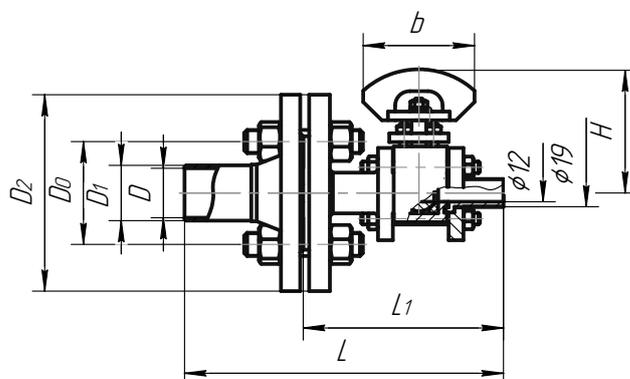


Рисунок 2 – Кран шаровой ручной DN 15

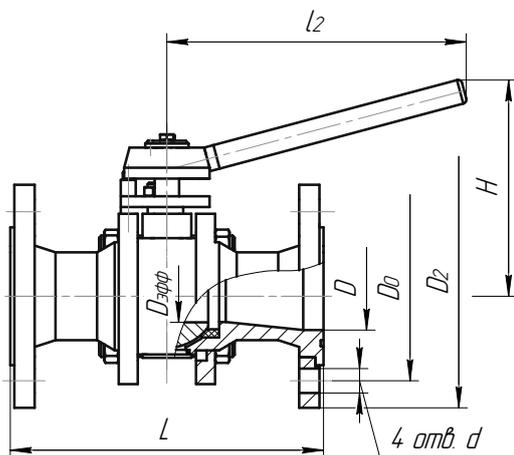


Рисунок 3 – Кран шаровой ручной
DN 25, 50, 80

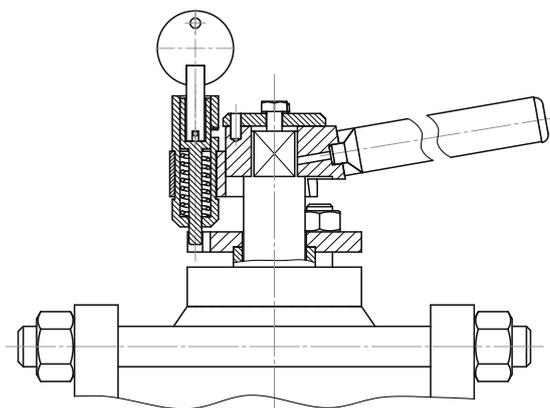


Рисунок 4 – Кран шаровой ручной с замком
DN 50, 80 (остальное см. рисунок 3)

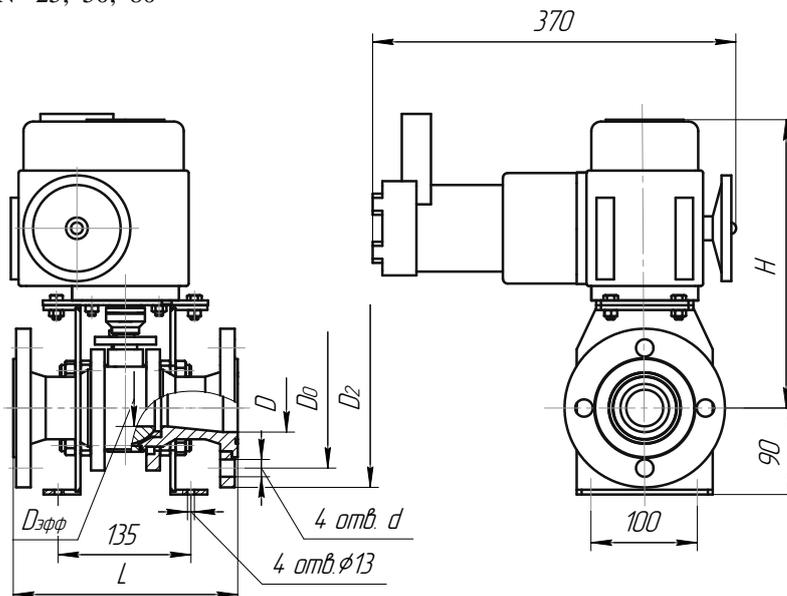


Рисунок 5 – Кран шаровой с электроприводом DN 50



ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

Обозначение	Рисунок	D	D _{эфф}	D ₁	D ₂	D ₀	H	L	L ₁	L ₂	b	n	d
ЦКБ М39504-010	1	10	9	14,5	56	-	72	134	84	-	60	-	-
ЦКБ М39504-015	2	32	12	38	135	100	85	215	135	-	75	-	-
ЦКБ М39504-025	3	18	18		115	85	98	160		140		4	14
ЦКБ М39504-050													
-01	4	50	38	-	165	125	160	230	-	220	-	-	18
-02	5												
ЦКБ М39504-080	3	78	63		200	160	205	312		350		8	
-01	4												

- Назначение** – DN 25, 50, 80 для установки на трубопроводах в качестве запорных устройств, DN 10 для установки перед контрольно-измерительными приборами (КИП), кран DN 15 для установки на концевых участках трубопровода подачи и слива морской воды для технического водоснабжения АЭС; в системах охлаждающей воды и во вспомогательных системах обслуживания насосных установок ответственных потребителей.
- Условия эксплуатации** – климатическое исполнение Т(ТВ), категория размещения для кранов с ручным приводом - 1, для кранов с электроприводом - 2, тип атмосферы IV по ГОСТ 15150-69.
- Установочное положение** – любое.
- Направление потока рабочей среды** – любое.
- Управление:**
 - основное исполнение – ручное;
 - исполнение 01 – ручное с замком;
 - исполнение 02 – электроприводом МЭОФ-40/25-0,25М-96КАТМЗ (мощность 100 Вт); время открытия, закрытия – 25 с.
- Присоединение кранов к трубопроводу:**
 - для DN 10 – штуцерно-ниппельное с ниппелем под приварку;
 - для DN 15 – с ответным патрубком под приварку (для D = 32);
 - для DN 25, 50, 80 – фланцевое.

Тип разделка под приварку:

 - DN 10 – ТС-2 по ОСТ 5Р.9485-93;
 - DN 15 – 1-22 по ПНАЭ Г-7-009-89.

Присоединительные размеры фланцев:

 - DN 25, 50, 80 – по DIN 2633;
 - DN 15 – по чертежу.
- Герметичность в затворе** – класс В ГОСТ 9544-2005.
- Коэффициент сопротивления ξ , не более** – 0,9.
- Изготовление и поставка** по ТУ 3712-120-34390194-2006.

Обозначение	Рисунок	Номинальный диаметр DN	Расчетное давление P, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды t _{ср} , °С	Среда рабочая	Материал корпуса	Масса, кг
ЦКБ М39504-010	1	10	1,0 (10)	До плюс 60	Морская вода	Титан BT1-0	0,9
ЦКБ М39504-015	2	15					5,2
ЦКБ М39504-025	3	25					4,8
ЦКБ М39504-050							
-01	4	50					12,1
-02	5						25,3
ЦКБ М39504-080	3	80					26,0
-01	4		26,1				

При поставке на АЭС:

- Класс безопасности и назначения** - 2НО по ПНАЭ Г-01-011-97 (ОПБ-88/97).
- Класс и группа** – 2ВШс по ОТТ-87.
- Группа** - В по ПНАЭ Г-7-008-89.
- Категория сейсмостойкости** - I по ПНАЭ Г-5-006-87.