

## Краны шаровые запорно-регулирующие PN от 8,0 МПа DN 50/80/100/150/200/250/300/350/400/500/600/700/800

**Назначение** — предназначены для эксплуатации в качестве регулирующих или запорно-регулирующих устройств на магистральных нефтепроводах, нефтепродуктопроводах и перекачивающих станциях.

**Климатическое исполнение** — У, ХЛ, УХЛ по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды:

- для исполнения У от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- для исполнения ХЛ и УХЛ от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

**Категория размещения** 1 по ГОСТ 15150.

**Исполнение по сейсмостойкости:**

- не сейсмостойкое исполнение (СО) для районов с сейсмичностью до 6 баллов включительно по шкале MSK-64;
- сейсмостойкое исполнение (С) для районов с сейсмичностью свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64;
- повышенной сейсмостойкости (ПС) для районов с сейсмичностью свыше 9 до 10 баллов включительно по шкале MSK-64.

**Соединение с трубопроводом:** сварное, фланцевое.

**Класс герметичности:** в зависимости от класса герметичности затвора краны изготавливаются в трех исполнениях по ГОСТ Р 54808, с классом герметичности затвора «А», «В», «С».

**Рабочая среда:** товарная нефть, нефтепродукты.

**Эксплуатационные характеристики:**

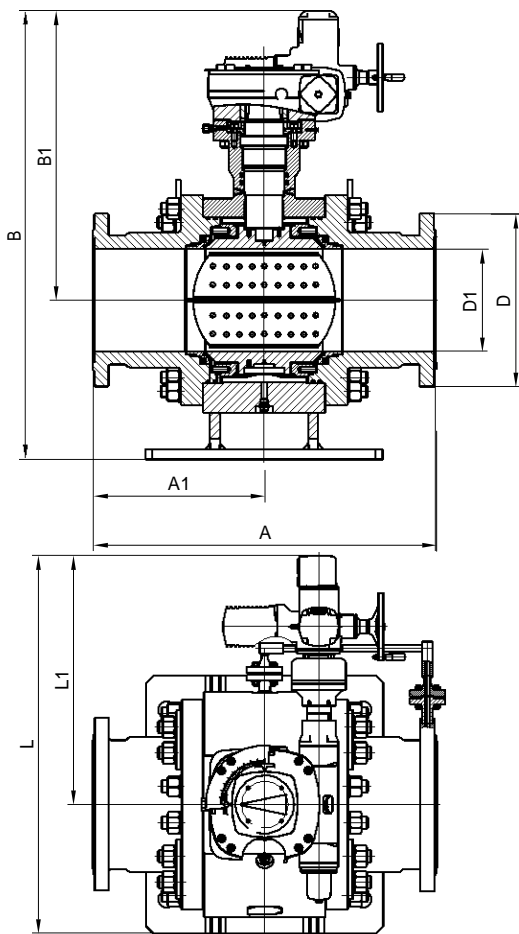
- назначенный срок службы — 30 лет;
- назначенный ресурс — 240000 часов;
- назначенный срок службы выемных частей, прокладочных материалов и комплектующих изделий — 15 лет.

### Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- полностью собранный кран со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией;
- комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания крана, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку;
- электропривод в комплекте с эксплуатационной и разрешительной документацией (по требованию договора);
- комплект эксплуатационной и разрешительной документации на кран.





## Габаритные и присоединительные размеры крана

DN	Размеры, мм							
	A	A1	B	B1	D1	D	L	L1
50	496	248	827	727	49	195	346	249
80	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*
200	750	375	1095	780	201	430	927	431
250	*	*	*	*	*	*	*	*
300	1012	506	1325	588	303	585	1129	749
350	1012	506	1403	933	334	655	1513	1099
400	1122	561	1525	995	385	715	1234	804
500	*	*	*	*	*	*	*	*
600	*	*	*	*	*	*	*	*
700	*	*	*	*	*	*	*	*
800	*	*	*	*	*	*	*	*

\* Изделие находится в стадии освоения.

## Сведения о материалах основных деталей, крепежа и уплотнений

Наименование	Марка материала
Корпус	Сталь 20ГЛ, ГОСТ 21357-87
Патрубок	Сталь 20ГЛ, ГОСТ 21357-87
Пробка шаровая	Сталь ASTM A350 LF2
Седло входное	Сталь ASTM A350 LF2
Седло выходное	Сталь ASTM A350 LF2
Корпус подшипника	Сталь 09Г2С, ГОСТ 19281-89
Шпиндель	Сталь 14Х17Н2, ГОСТ 5632-72
Шпилька	Сталь 40Х, ГОСТ 4543-71
Гайка	Сталь 35Х, ГОСТ 4543-71
Прокладка	Графлекс ТН-200-П1-4,0-01-39x20x2, ТУ 2577-011-75250588-2010 ТН

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения без переконсервации — 24 месяца.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня ввода крана в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — не менее 17 000 часов в пределах гарантийного срока эксплуатации.