

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

Затворы обратные DN 700, 1000 мм PN 8.0 МПа



Затворы обратные с запорным органом в виде поворотного диска предназначены для предотвращения обратного потока транспортируемого природного газа.

Применяются в трубопроводной обвязке компрессорных станций с целью защиты оборудования от воздействия обратного потока газа при аварийных остановках газоперекачивающих агрегатов, а также для предотвращения утечки газа при разгерметизации трубопровода.

Затворы герметичны по отношению к внешней среде.

Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69

УХЛ1 - районы с умеренным и холодным климатом (температура окружающей среды от - 60°C до +50°C).

Рабочая среда - неагрессивный природный газ.

Температура рабочей среды от -60°C до +80°C.

Скорость рабочей среды не более 20 м/с.

Время полного закрытия при снижении скорости потока до нуля 5 с.

По условиям монтажа выполняются с патрубками **под приварку**. Разделка кромок (форма и размеры) присоединительных концов патрубков затворов позволяет приварку к трубам без переходных колец. Затворы могут изготавливаться **с приварными катушками (переходными кольцами)** длина которых составляет не менее 250 мм (с каждой стороны).

Сейсмичность районов эксплуатации по 12 бальной шкале MSK-64 - до 9 баллов.

Назначенный срок службы - 30 лет.

Срок службы до списания - не менее 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки изделия потребителю.

Изготовление и поставка по **ТУ 51-0303-10-96**.

Применяемые материалы:

Основные детали - стали 09Г2С, 10Г2;

Патрубки под приварку - сталь 09Г2С.

Обозначение конструкторского документа	DN, мм	PN, МПа	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	Гидравлические потери, при скорости газа 10м/с, МПа, не более	Пропуск рабочей среды в затворе при перепаде $\Delta P=PN$, dm^3/min , не более	Размеры присоединительных концов под приварку, мм		Масса, кг	Прим.
						Двн	Днар		
30.2.00.00.00	700	8,0	УХЛ1	0,010	20	688	734	3700	Рис.72
30.1.00.00.00	1000			0,015	40	978	1035	7690	Рис.73
30.1.00.00.00-01				0,015	40	978	1035	7940	Рис.74
30.1.00.00.00-02				0,015	40	978	1035	8190	Рис.74

Обозначения в таблице:

УХЛ1 - районы с умеренным и холодным климатом

*Комплектуется переходными кольцами длиной 250 мм, приваренными к патрубкам корпуса затвора.

**Комплектуется переходными кольцами длиной 400 мм, приваренными к патрубкам корпуса затвора.

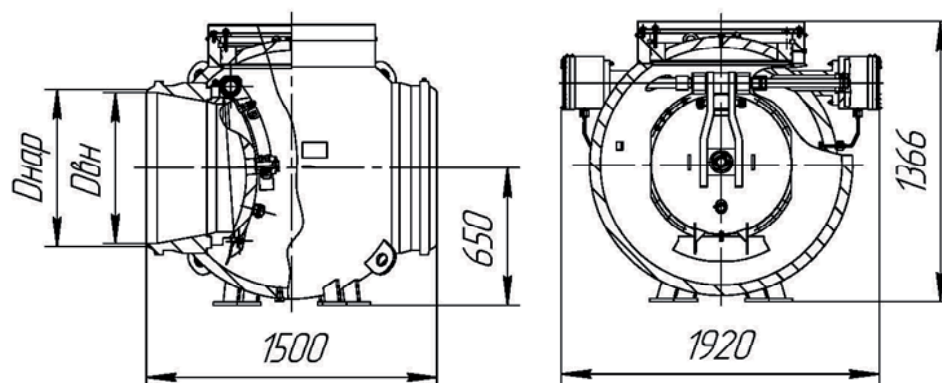


Рисунок 72 Затвор обратный DN 700мм PN 8.0МПа

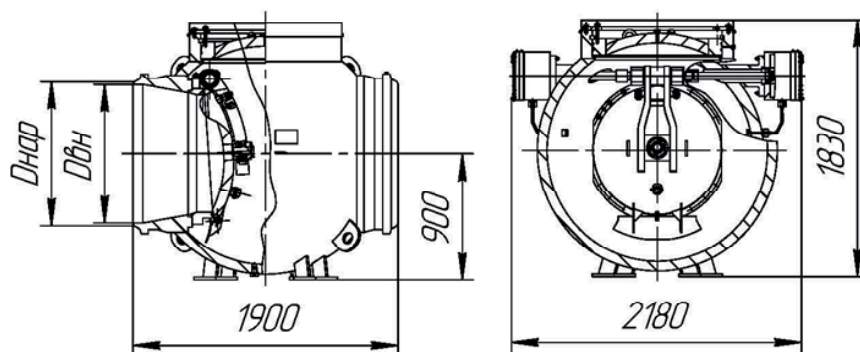
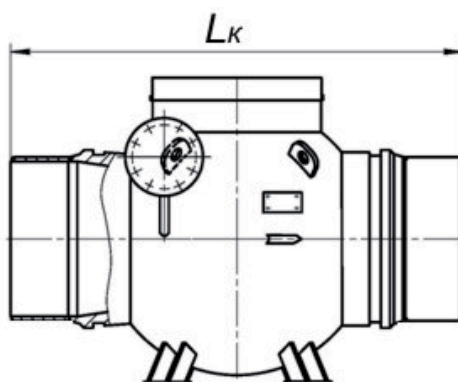


Рисунок 73 Затвор обратный DN 1000мм PN 8.0МПа



Строительная длина «Lк» и масса определяются при заказе.

Рисунок 74 Затвор обратный с переходными кольцами DN 1000мм PN 8.0МПа