

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 устанавливаются на горизонтальных надземных и подземных участках трубопроводов. По условиям монтажа выполняются с патрубками под приварку.

Затворы герметичны по отношению к внешней среде.

Климатическое исполнение УХЛ1 ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Рабочая среда - неагрессивный природный газ.

Температура рабочей среды от -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Скорость рабочей среды не более 20 м/с.

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

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.

Затворы могут изготавливаться с приварными катушками (переходными кольцами) длина которых составляет не менее 250 мм (с каждой стороны).

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

Применяемые материалы:

Основные детали - стали 09Г2С, 10Г2;

Патрубки под приварку - сталь 09Г2С.

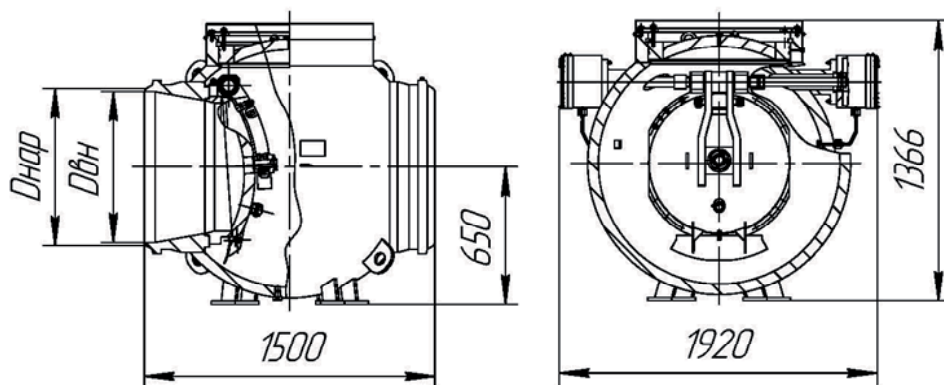


Рис.46 Затворы обратные DN 700мм PN 8.0МПа

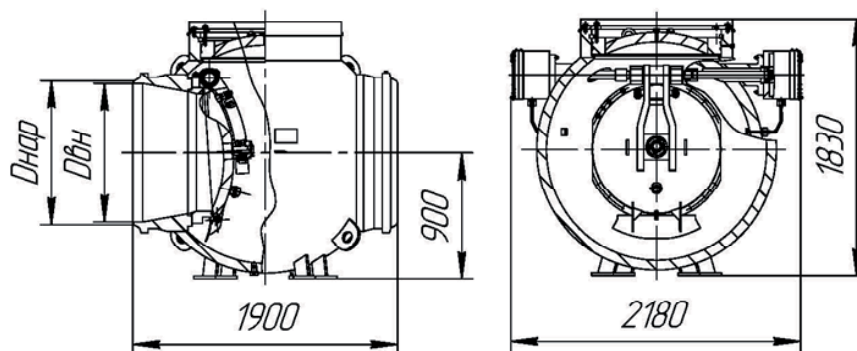


Рис.47 Затворы обратные DN 1000мм PN 8.0МПа

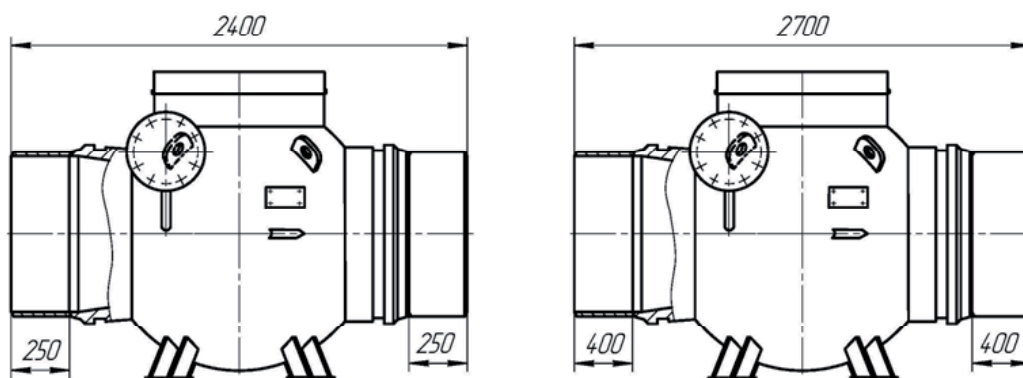


Рис.48 Затворы обратные с переходными кольцами DN 1000мм PN 8.0МПа

Обозначение конструкторского документа	Номинальный диаметр, DN, мм	Номинальное давление, PN, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150	Гидравлические потери, при скорости газа 10м/с МПа, не более	Пропуск рабочей среды в затворе при перепаде $\Delta P=PN$, дм ³ /мин, не более	Размеры присоединительных концов под приварку, мм		Масса, кг
						Dвн	Dнар	
ЗО.2.00.00.00	700	8,0	УХЛ1	0,010	20	688	734	3700
ЗО.1.00.00.00	1000			0,015	40	978	1035	7690
ЗО.1.00.00.00-01*							7940	
ЗО.1.00.00.00-02**							8190	

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

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

Принятые обозначения:

УХЛ1 - районы с умеренным и холодным климатом