



**ЗАКАЗАТЬ**

Камерные диафрагмы стандартные ДКС предназначены для измерения расхода жидкостей, газов, пара и могут применяться в узлах измерения расхода методом переменного перепада давления вместе с датчиком перепада давления (как правило, при измерении жидкостей – условно несжимаемых сред), либо дополнительно с датчиком измерения абсолютного/избыточного давления, датчиком температуры и вычислителем (при измерении расхода пара или газов). Измерение давления и температуры в последнем случае требуется для корректного приведения объемного расхода газа к стандартным м<sup>3</sup>/ч или массового расхода пара в кг/ч.

**Конструктивное исполнение:**

- Стандартные диафрагмы для трубопроводов с внутренним диаметром более или равным 50 мм (по ГОСТ 8.586.1(2), МИ 2638); код - "ГОСТ".
- Стандартные диафрагмы для трубопроводов с внутренним диаметром менее 50 мм (по РД 50-411); код - "С50".
- С коническим входом (по РД 50-411); код - "К".
- Износоустойчивые (по РД 50-411); код - "И".
- С технологическим отверстием (без расточки диаметра); код - "Б/Р".
- В типовом исполнении изготавливается с одной парой патрубков для отбора давления и предусматривает приварку импульсных линий диаметром 16 мм. По требованию заказчика количество пар отбора может быть увеличено до четырех, также возможно изменение диаметра патрубков отбора, нарезание на них резьбы и гибка для обеспечения требуемого межцентрового расстояния.

**Технические характеристики**

Условный проход DN, мм	Обозначение диафрагмы при условном давлении PN, МПа	
	до 0,6	свыше 0,6 до 10
50	ДКС 0,6-50	ДКС 10-50
65	ДКС 0,6-65	ДКС 10-65
80	ДКС 0,6-80	ДКС 10-80
100	ДКС 0,6-100	ДКС 10-100
125	ДКС 0,6-125	ДКС 10-125
150	ДКС 0,6-150	ДКС 10-150
200	ДКС 0,6-200	ДКС 10-200
250	ДКС 0,6-250	ДКС 10-250
300	ДКС 0,6-300	ДКС 10-300
350	ДКС 0,6-350	ДКС 10-350
400	ДКС 0,6-400	ДКС 10-400
450	ДКС 0,6-450	ДКС 10-450
500	ДКС 0,6-500	ДКС 10-500

Примечание: Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

**Материалы, контактирующие с рабочей средой**

Материал			Код материалов в условном обозначении диафрагмы
Камеры	Диск	Уплотнение	
Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632	Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632	Паронит ГОСТ 481	Б/Б
Сталь 20 ГОСТ 1050			А/Б
Сталь 09Г2С ГОСТ 19281			09Г2С/Б

**Структура обозначения:**

Диафрагма	ДКС 10-100	А/Б	1	ГОСТ
				Код конструктивного исполнения диска.
				Исполнение по МИ 2638.
				Код материалов, контактирующих с рабочей средой (см. Материалы, контактирующие с рабочей средой).
				Обозначение (см. Технические характеристики).
Наименование.				

**Стандартный комплект поставки:**

- Диск - 1 шт.
- Плюсовая камера - 1 шт.
- Минусовая камера - 1 шт.
- Паронитовая прокладка - 1(2\*) шт.
- Паспорт предприятия изготовителя - 1 шт.
- Паспорт сужающего устройства (ЦСМ)\*\* - 1 шт.
- Расчет диафрагмы (ЦСМ)\*\* - 1 шт.
- Расчет на прочность - 1\*\*\* шт.
- Руководство по эксплуатации - 1\*\*\* шт.
- Копия обоснования безопасности - 1\*\*\* шт.

Примечание: \* - для диафрагмы ДКС исполнения 3; \*\* - при заказе диафрагмы с расточкой; \*\*\* - на партию изделий.

**Конструктивные исполнения по МИ 2638:**

