

**Сборочные единицы и детали трубопроводов  
ДИАФРАГМЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛИНЗОВЫЕ****С ФЛАНЦАМИ НА  $P_y$  св. 10 до 63 МПа****(св. 100 до 630 кгс/см<sup>2</sup>)****Конструкция и размеры****Assembly units and pipeline parts.  
Flanged lens metering diaphragms  
for  $P_{nom}$  9,81—63 MPa (100—630 kgf/cm<sup>2</sup>).  
Construction and dimensions****ГОСТ  
22807—83**

ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на измерительные линзовые диафрагмы с резьбовыми фланцами для трубопроводов с линзовым уплотнением, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на  $P_y$  св. 10 до 63 МПа (св. 100 до 630 кгс/см<sup>2</sup>) и  $D_y$  от 6 до 200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры измерительных линзовых диафрагм должны соответствовать указанным на черт. 1—5 и в табл. 1, 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

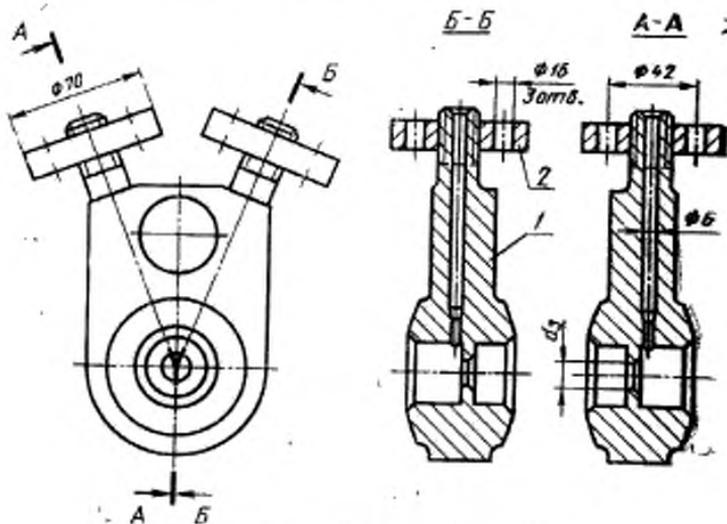
3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

---

**Издание официальное**

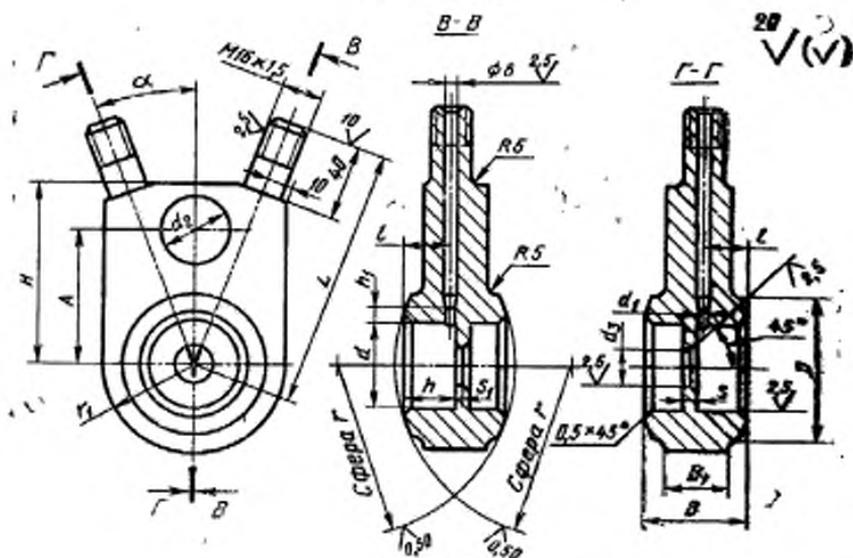
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Измерительная линзовая диафрагма  $D_y$  св. 6 до 40 мм

1 — корпус; 2 — фланец по ГОСТ 9399-81

Черт. 1

## Поз. 1. Корпус



Черт. 2

Таблица 1

## Размеры в мм

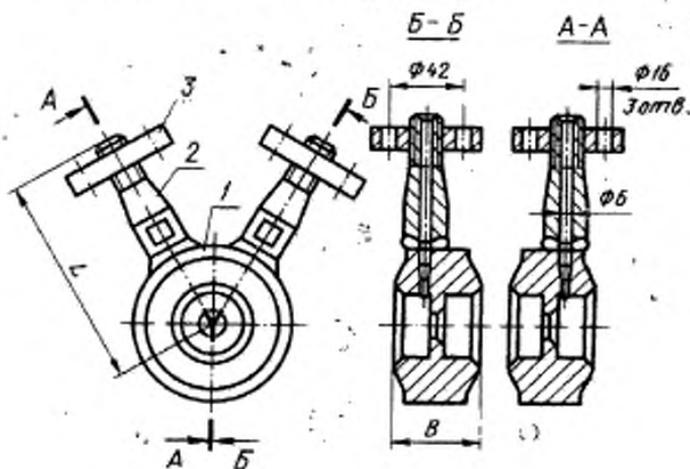
Условный проход $D_N$	Исполнение деталей		D	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	A	L	I	B	H	h	h <sub>1</sub>	z	r		α	Масса изделия с фланцем, кг, не более	
	4	3													Номинал	Типоразмер			
6	15	4	15	6	16	16	21,0	80	13,5	32	40	15,0	7	2	12	±0,2	12	45°	0,5
10	22	4	22	11	3	3	30,0	85	14,5	35	45	16,0	—	20	20	—	15	38°	0,6
15	20	—	20	15	18	18	34,0	90	—	—	50	—	—	30	30	±0,3	20	35°	0,8
25	45	2	45	25	—	—	40,0	100	16,5	40	60	—	—	45	45	—	28	25°	0,9
32	60	2	60	32	4	4	47,5	110	—	—	70	18,5	10	60	60	—	—	—	1,1
40	70	3	70	40	—	—	57,5	125	18,0	45	80	20,0	—	—	32	±0,4	32	22°30'	1,5
—	—	4	—	—	—	—	72,5	140	19,5	48	100	21,5	5	73	73	—	42	20°	2,3

Примечание. Размеры d<sub>2</sub> и z<sub>1</sub> задаются заказчиком.

Пример условного обозначения измерительной линзовой диафрагмы с фланцами исполнения 2,  $D_y$  40 мм, на условное давление  $P_y$  50 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Диафрагма 2—40—50—20Х3МВФ — ГОСТ 22807—83

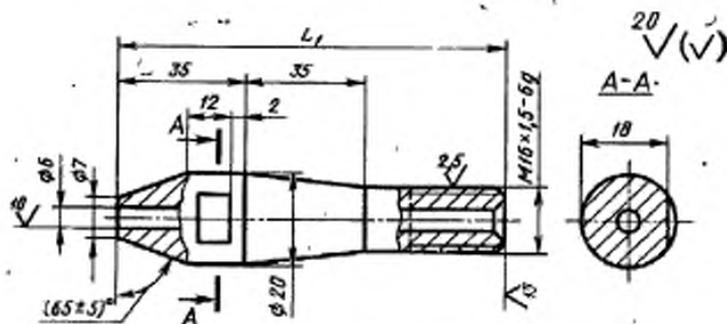
Измерительная линзовая диафрагма  $D_y$  св. 50 до 200 мм



1 — корпус; 2 — штуцер; 3 — фланец по ГОСТ 6390—81

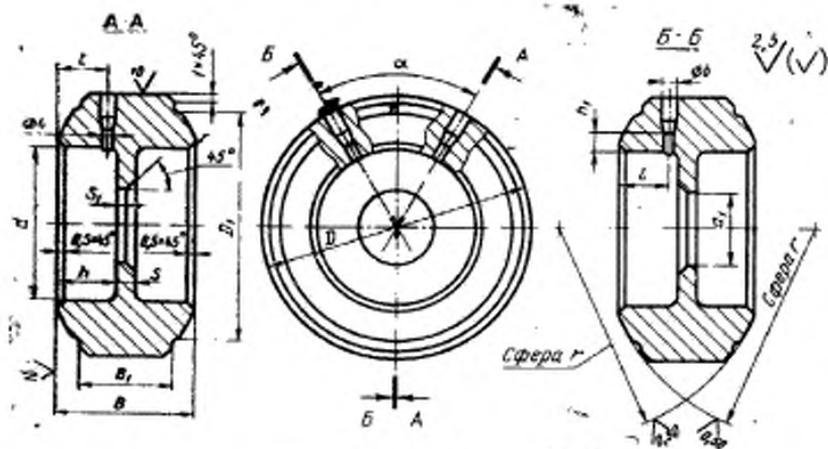
Черт. 3

Поз. 2. Штуцер



Черт. 4

Поз. 1. Корпус



Черт. 5

Таблица 2

Размеры в мм

D <sub>н</sub> Средний проход	Исполнение резьбы	D	D <sub>1</sub>	d	L	L <sub>1</sub>	l	B	B <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	s	r		α	Масса дифрагмы с фланцем, мм, кг, не более
													Нормир. откл.	Пред. откл.		
50	4	110	85	60	150	95	25,0	60	42	27,0		6	98		60°	3,7
65		130	110	70	180	115	27,0	65	45	29,0	10	7	115	±0,4		5,1
80		145	125	90	200	127	29,5	72	50	31,5		9	140		55°	6,2
100		155	135	100	230	142	30,5	75		32,5		10	160			6,9
125	3	190	165	120	250	155	32,0	80	52	34,0	15	12	200	±0,5	45°	10,1
150		245	195	155	290	167							243			17,7
200		295	245	195	350	202	33,0	85	55	35,0		15	310	±0,6	40°	22,5

Примечание. Размеры d, h, s являются эскизными.

Пример условного обозначения измерительной линзовой диафрагмы с фланцами исполнения 4,  $D_y$  65 мм, на условное давление  $P_y$  63 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

*Диафрагма 4—65—63—20Х3МВФ—ГОСТ 22807—83*

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

### РАЗРАБОТЧИКИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); М. И. Миль; Е. Я. Нейман; А. П. Корчагин, канд. техн. наук; А. Д. Головнев

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5520

**3. Срок проверки** — 1993 г.

**4. ВЗАМЕН** ГОСТ 22807—77

**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9399—81	2
ГОСТ 9400—81	3
ГОСТ 22790—89	4

**6. Переиздание** (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.

**7. Ограничение срока действия снято** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4516