



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**УСТРОЙСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СРЕДНИХ РАСХОДОВ ГСП. БЛОКИ
НИЖНИХ КРЫШЕК**

**ИСПОЛНЕНИЯ.
ОСНОВНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 17297-71

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

РАЗРАБОТАН Специальным конструкторским бюро по автоматике в нефтепереработке и нефтехимии (СКБ АНН)

Начальник СКБ АНН Кузьмин С. Т.

Начальник отдела Тучин Е. А.

Руководитель темы Ушанов А. А.

Исполнители: Афанасьев Ю. Б., Гит Я. М., Подземский Л. Г.

ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Член Коллегии Савельев А. П.

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Управлением приборостроения, средств автоматизации и систем управления Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Начальник Управления Алмазов И. А.

Ст. инженер Скворцов С. Г.

Отделом приборов и средств автоматизации Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации в машиностроении (ВНИИНАШ)

Зав. отделом Кальянская И. А.

Ст. научный сотрудник Соколова Г. М.

УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 31 августа 1971 г. [протокол № 130]

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председателя Госстандарта СССР Исаев Б. М.

Зам. председателя комиссии член Комитета Ивлев А. И.

Члены комиссии: Ащеулов Н. К., Григорьев В. К., Пиношин Н. Н., Вальков А. С.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 ноября 1971 г. № 1926

**УСТРОЙСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДНИХ
РАСХОДОВ ГСП. БЛОКИ НИЖНИХ КРЫШЕК**

Исполнения.

Основные и присоединительные размеры

Middle flow actuating device SSI.

Lower cover assembly.

Pattern. Basic and connecting dimensions

**ГОСТ
17297—71**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24/XI 1971 г. № 1926 срок введения установлен

с 1/1 1974 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

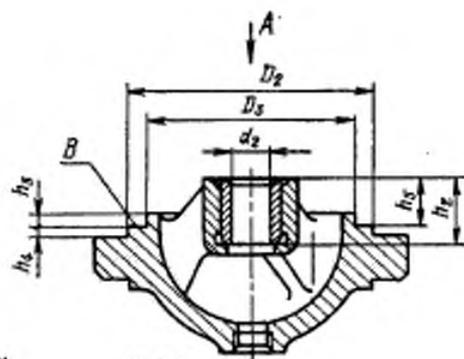
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки нижних крышек, предназначенные для комплектования регулирующих и запорно-регулирующих исполнительных устройств средних расходов Государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП) на условные давления до 64 кгс/см^2 ($6,4 \text{ МПа}$): односедельных по ГОСТ 14238—69, двухседельных по ГОСТ 14239—69, трехходовых по ГОСТ 14242—69.

2. Блоки нижних крышек должны изготавливаться в следующих исполнениях:

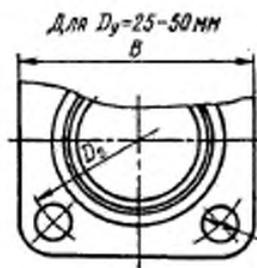
- 1—без обогрева;
- 2—с обогревом;
- 3—смесительные;
- 4—разделительные.

3. Основные и присоединительные размеры блоков нижних крышек должны соответствовать указанным на черт. 1—4 и в табл. 1.

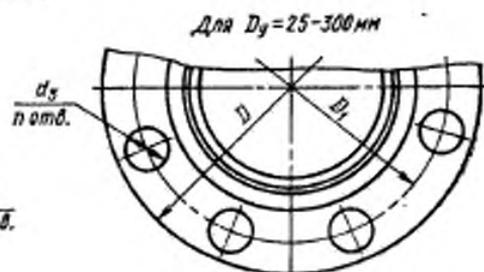
Исполнение 1



Вид А



d_3
по отв.

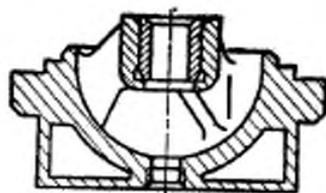


d_3
по отв.

Примечание. Черт. 1—4 не определяют конструкции блоков.

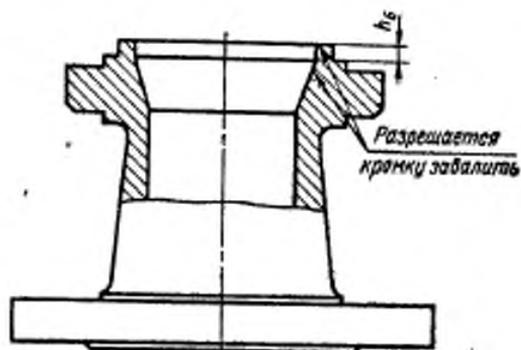
Черт. 1

Исполнение 2



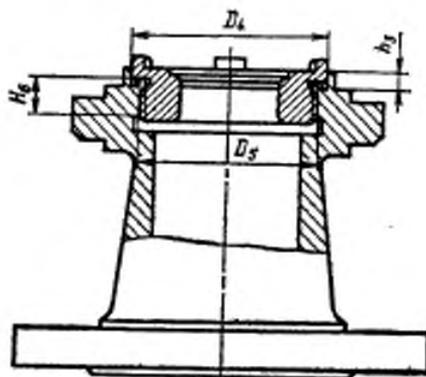
Черт. 2

Исполнение 3



Черт. 3

Исполнение 4



Черт. 4

Таблица 1

Размеры, мм

Условные проходы D_y , мм	Условные давления P_y , кгс/см ² (МПа)	D	B	D_1	D_2	D_3	D_4 (пред. откл. по X_{25})	D_4 (пред. откл. по X_{25}) по C_3	D_5 (пред. откл. по ГОСТ-70)	d_5 (пред. откл. по A_4)	d_5	M_y кгс мессе	n , шт.	h_5	h_4	h_3	h_2	h_1	
																			D_4 (пред. откл. по X_{25})
25	16 (1,6)	120	95×95	90	60	47	48	47	M39×1,5	14	14	20	6	16					
	40 (4,0)	125	100×100									13							
50	16 (1,6)	160	125×125	125	89	72	75	72	M64×1,5	20	18	28	7	5					
	40 (4,0)	165	130×130								23								
80	16 (1,6)	200		165	127	106	110	106	M100×2	25	18	34	8	24	1				
	40 (4,0)	206									23								
100	16 (1,6)	220		185	149	128	130	128	M120×2	28	18	38	9	6					
	40 (4,0)	225									23								
150	16 (1,6)	285		259	213	185	190	185	M175×2	36	18	48	14	8					
	40 (4,0)	290									23								
200	16 (1,6)	355		315	273	240	245	240	M230×3	40	23	52	18	20	2				
	40 (4,0)	365									27								
250	16 (1,6)	420		380	333	296	300	296	M285×3	45	23	60	22	8					
	40 (4,0)	435									27								
300	16 (1,6)	480		440	392	359	365	359	M340×4	50	23	65	28	76					
	40 (4,0)	495									30								
	64 (6,4)	500									33								

Примечания:

1. По требованию заказчика допускается изготовлять блоки нижних крышек для исполнительных устройств с условным проходом 25 и 50 мм с круглыми фланцами.
2. Размеры без допусков — по 7-му классу точности ГОСТ 1010.

4. Предельные отклонения формы и расположения поверхностей блоков нижних крышек должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

мм			
Условные проходы D_y	Неперпендикулярность поверхности В относительно оси крышки i_1	Несоосность отверстия d_2 относительно посадочной поверхности D_2 i_2	Смещение осей отверстий d_2 от номинального расположения* i_3
25	0,016	0,05	0,3
50	0,02		
80	0,03	0,06	0,4
100	0,035		
150	0,05		
200	0,06		
250	0,08	0,08	0,5
300	0,1		

* База — отверстие D_2 (допуск зависимый).

5. Условные обозначения блоков нижних крышек в зависимости от их исполнений и основных параметров исполнительных устройств должны соответствовать указанным в табл. 3.

Условные проходы D, мм	Условные давления, кгс/см ² (МПа/м ²)		Исполнения												
	16 (1,6)	40 (4,0)	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
150	Сталь	чугун серый углеродистая хромоникелевая хромоникелемолибденовая по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20127	Г-40127	Г-45127	Г-40127	Г-45127	Г-20637							
			Г-20227	Г-40227	Г-45227	Г-20637									
			Г-20327	Г-40327	Г-45327	Г-20727									
			Г-20427	Г-40427	Г-45427	Г-20827									
200	Сталь	чугун серый углеродистая хромоникелевая хромоникелемолибденовая по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20527	Г-40527	Г-45527	Г-20927	Г-20927	Г-20530							
			Г-20630	Г-40630	Г-45630	Г-20927									
			Г-20730	Г-40730	Г-45730	Г-20927									
			Г-20830	Г-40830	Г-45830	Г-20927									
250	Сталь	чугун серый углеродистая хромоникелевая хромоникелемолибденовая по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20930	Г-40930	Г-45930	Г-20930									
			Г-21030	Г-41030	Г-46030	Г-20930									
			Г-21130	Г-41130	Г-46130	Г-21030									
			Г-21230	Г-41230	Г-46230	Г-21030									
300	Сталь	чугун серый углеродистая хромоникелевая хромоникелемолибденовая по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-21330	Г-41330	Г-46330	Г-21330									
			Г-21430	Г-41430	Г-46430	Г-21330									
			Г-21530	Г-41530	Г-46530	Г-21330									
			Г-21630	Г-41630	Г-46630	Г-21330									

64 (6,4)

40 (4,0)

16 (1,6)

Материал

D, мм

Условные проходы

Пример условного обозначения блока нижней крышки для исполнительных устройств с условным проходом $D_y=100$ мм, на условное давление $P_y=40$ кгс/см² (4,0 МН/м²), исполнения 1, из хромоникелевой стали:

Блок нижней крышки Г-20721 ГОСТ 17297—71

Редактор *Е. И. Глазкова*

Сдано в наб. 14/XII 1971 г. Подп. в печ. 26/I 1972 г. 0,75 л. л. Тир. 12000

Издательство стандартов, Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2363