ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УСТРОЙСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДНИХ РАСХОДОВ ГСП. БЛОКИ НИЖНИХ КРЫШЕК

ИСПОЛНЕНИЯ. ОСНОВНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 17297—71

Издание официальное

Цена 4 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

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

Начальник СКБ АНН **Кузьмин С. Т.**
Начальник отдела **Тучкин 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 (ВНИИНМАШ)

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., Пинюшин Н. Н., Вальков А. С.**

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

УДК 62-3(083.74) Группа П70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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/I 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/см² (6,4 МН/м²): односедельных по ГОСТ 14238—69, двухседельных по ГОСТ 14239—69, трехходовых по ГОСТ 14242—69.

2. Блоки нижних крышек должны изготовляться в следующих исполнениях:

1—без обогрева;

2—с обогревом;

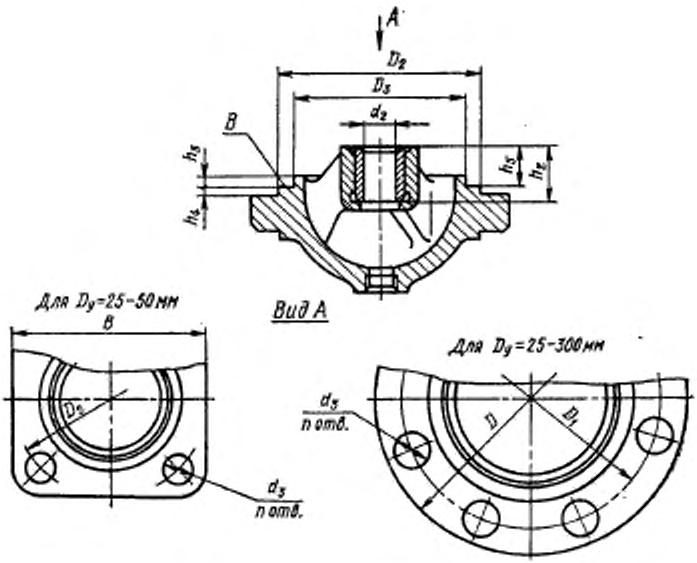
3—смесительные;

4—разделительные.

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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

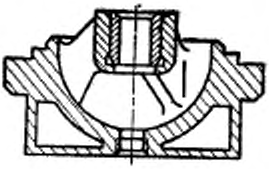
Исполнение *1*



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

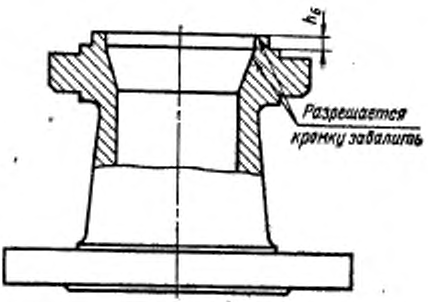
Черт. 1

Исполнение *2*



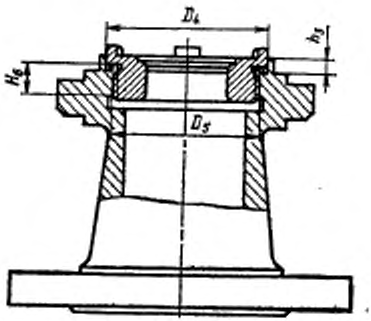
Черт. 2

Исполнение *3*



Черт. 3

Исполнение *4*



Черт. 4

Размеры, мм

Таблица 1

Условные проходы D_y, мм	Условные давления P_y, кгс/см² (МН/м²)	D	B	D_1	D_2	D_3 (пред. откл. по X_{2a})	tD_4 (пред. откл. по $\frac{A_2}{C_2}$)	D_5 (пред. откл. 7H/6e по ГОСТ 16093—70)	d_3 (пред. откл. по A_4)	d_5	n, шт.	H_5, не менее	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6
25	16 (1,6)	120	95×95	90	60	48	47	M39×1,5	14	14	4	13	20	6	5	16	
	40 (4,0)																
	64 (6,4)	125	100×100							18							
50	16 (1,6)	160	125×125	125	89	75	72	M64×1,5	20				28	7			
	40 (4,0)																
	64 (6,4)	165	130×130							23							
80	16 (1,6)	200	—	165	127	110	108	M100×2	25	18	8	17	34	8	6	24	1
	40 (4,0)																
	64 (6,4)	205								23							
100	16 (1,6)	220		185	149	130	128	M120×2	28	18			38	9			
	40 (4,0)																
	64 (6,4)	225								23							
150	16 (1,6)	285		250	213	190	185	M175×2	36	18	12		48	14	7	58	
	40 (4,0)	290								23							
	64 (6,4)	300								27							
200	16 (1,6)	355		315	273	245	240	M230×3	40	23		26	52	18		50	
	40 (4,0)	365								27							
	64 (6,4)	370								30							
250	16 (1,6)	420	—	380	333	300	295	M285×3	45	23	16		60	22	8	70	2
	40 (4,0)	430								27							
	64 (6,4)	435								30							
300	16 (1,6)	480		440	392	355	350	M340×4	50	23		34	65	28		78	
	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 ОСТ 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 t_1	Несоосность отверстия d_0 относительно посадочной поверхности D_3 t_2	Смещение осей отверстий d_0 от номинального расположения* t_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		0,5
250	0,08	0,08	
300	0,1		

* База — отверстие D_3 (допуск зависимый).

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

Таблица 3

Условные проходы D_y, мм	Материал	Условные давления, кгс/см² (МН/м²)										
		16 (1,6)			40 (4,0)				64 (6,4)			
		Исполнения										
		1	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
25	Чугун серый	Г-20103	Г-40103	Г-45103	—	—	—	—	—	—	—	—
	Сталь углероднистая	—	—	—	Г-20603	Г-23203	Г-40603	Г-45603	Г-21603	Г-23603	Г-41003	Г-46003
	Сталь хромоникелевая	—	—	—	Г-20703	Г-23303	Г-40703	Г-45703	Г-21103	Г-23703	Г-41103	Г-46103
	Сталь хромоникелемолибденовая	—	—	—	Г-20803	Г-23403	Г-40803	Г-45803	Г-21203	Г-23803	Г-41203	Г-46203
	Сталь по согласованию с предприятием-изготовителем	—	—	—	Г-20903	Г-23503	Г-40903	Г-45903	Г-21303	Г-23903	Г-41303	Г-46303
50	Чугун серый	Г-20112	Г-40112	Г-45112	—	—	—	—	—	—	—	—
	Сталь углероднистая	—	—	—	Г-20612	Г-23212	Г-40612	Г-45612	Г-21012	Г-23612	Г-41012	Г-46012
	Сталь хромоникелевая	—	—	—	Г-20712	Г-23312	Г-40712	Г-45712	Г-21112	Г-23712	Г-41112	Г-46112
	Сталь хромоникелемолибденовая	—	—	—	Г-20812	Г-23412	Г-40812	Г-45812	Г-21212	Г-23812	Г-41212	Г-46212
	Сталь по согласованию с предприятием-изготовителем	—	—	—	Г-20912	Г-23512	Г-40912	Г-45912	Г-21312	Г-23912	Г-41312	Г-46312
80	Чугун серый	Г-20118	Г-40118	Г-45118	—	—	—	—	—	—	—	—
	Сталь углероднистая	—	—	—	Г-20618	Г-23218	Г-40918	Г-45618	Г-21018	Г-23618	Г-41018	Г-46018
	Сталь хромоникелевая	—	—	—	Г-20718	Г-23318	Г-40718	Г-45718	Г-21118	Г-23718	Г-41118	Г-46118
	Сталь хромоникелемолибденовая	—	—	—	Г-20818	Г-23418	Г-40818	Г-45818	Г-21218	Г-23818	Г-41218	Г-46218
	Сталь по согласованию с предприятием-изготовителем	—	—	—	Г-20918	Г-23518	Г-40918	Г-45918	Г-21318	Г-23918	Г-41318	Г-46318
100	Чугун серый	Г-20121	Г-40121	Г-45121	—	—	—	—	—	—	—	—
	Сталь углероднистая	Г-20221	Г-40221	Г-45221	Г-20621	Г-23221	Г-40621	Г-45621	Г-21021	Г-23621	Г-41021	Г-46021
	Сталь хромоникелевая	Г-20321	Г-40321	Г-45321	Г-20721	Г-23321	Г-40721	Г-45721	Г-21121	Г-23721	Г-41121	Г-46121
	Сталь хромоникелемолибденовая	Г-20421	Г-40421	Г-45421	Г-20821	Г-23421	Г-40821	Г-45821	Г-21221	Г-23821	Г-41221	Г-46221
	Сталь по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20521	Г-40521	Г-45521	Г-20921	Г-23521	Г-40921	Г-45921	Г-21321	Г-23921	Г-41321	Г-46321

Продолжение

Условные проходы D_y, мм	Материал		Условные давления, кгс/см² (МН/м²)											
			16 (1,6)			40 (4,0)				64 (6,4)				
			Исполнения											
			1	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
150	Чугун серый		Г-20127	Г-40127	Г-45127	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Сталь	углеродистая	Г-20227	Г-40227	Г-45227	Г-20627	Г-23227	Г-40627	Г-45627	Г-21027	Г-23627	Г-41027	Г-46127	
		хромоникелевая	Г-20327	Г-40327	Г-45327	Г-20727	Г-23327	Г-40727	Г-45727	Г-21127	Г-23727	Г-41127	Г-46127	
		хромоникелемолибденовая	Г-20427	Г-40427	Г-45427	Г-20827	Г-23427	Г-40827	Г-45827	Г-21227	Г-23827	Г-41227	Г-46227	
		по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20527	Г-40527	Г-45527	Г-20927	Г-23527	Г-40927	Г-45927	Г-21327	Г-23927	Г-41327	Г-46327	
200	Чугун серый		Г-20130	Г-40130	Г-45130	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Сталь	углеродистая	Г-20230	Г-40230	Г-45230	Г-20630	Г-23230	Г-40630	Г-45630	Г-21030	Г-23630	Г-41030	Г-46030	
		хромоникелевая	Г-20330	Г-40330	Г-45330	Г-20730	Г-23330	Г-40730	Г-45730	Г-21130	Г-23730	Г-41130	Г-46130	
		хромоникелемолибденовая	Г-20430	Г-40430	Г-45430	Г-20830	Г-23430	Г-40830	Г-45830	Г-21230	Г-23830	Г-41230	Г-46230	
		по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20530	Г-40530	Г-45530	Г-20930	Г-23530	Г-40930	Г-45930	Г-21330	Г-23930	Г-41330	Г-46330	
250	Чугун серый		Г-20133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Сталь	углеродистая	Г-20233	—	—	Г-20633	Г-23233	—	—	Г-21033	Г-23633	—	—	
		хромоникелевая	Г-20333	—	—	Г-20733	Г-23333	—	—	Г-21133	Г-23733	—	—	
		хромоникелемолибденовая	Г-20433	—	—	Г-20833	Г-23433	—	—	Г-21233	Г-23833	—	—	
		по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20533	—	—	Г-20933	Г-23533	—	—	Г-21333	Г-23933	—	—	
300	Чугун серый		Г-20136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Сталь	углеродистая	Г-20236	—	—	Г-20636	Г-23236	—	—	Г-21036	Г-23636	—	—	
		хромоникелевая	Г-20336	—	—	Г-20736	Г-23336	—	—	Г-21136	Г-23736	—	—	
		хромоникелемолибденовая	Г-20436	—	—	Г-20836	Г-23436	—	—	Г-21236	Г-23836	—	—	
		по согласованию с предприятием-изготовителем	Г-20536	—	—	Г-20936	Г-23536	—	—	Г-21336	Г-23936	—	—	

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. 25/I 1972 г. 0,75 п. л. Тир. 12000

gost.e-ecolog.ru

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