



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**УСТРОЙСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СРЕДНИХ РАСХОДОВ ГСП.
БЛОКИ КОРПУСОВ**

**ИСПОЛНЕНИЯ, ОСНОВНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 17295—71

Издание официальное

Цена 9 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УСТРОЙСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СРЕДНИХ РАСХОДОВ ГСП.
БЛОКИ КОРПУСОВ

ИСПОЛНЕНИЯ. ОСНОВНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГОСТ 17295—71

Издание официальное

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 (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 24 ноября 1971 г. № 1924

Прежде, чем пользоваться ГОСТ 17295—71 «УСТРОЙСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДНИХ РАСХОДОВ ГСП. ВЛОКИ КОРПУСОВ. Исполнения. Основные и присоединительные размеры», внесите следующие исправления:

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Стр. 9, табл. 2, 1-я графа справа, 3-я строка снизу	0.0	0.04
Стр. 18, табл. 3, 3-я графа слева, 3-я строка снизу	K-33027	K-26827

ГОСТ 17295—71. М., Изд во стандартов. 1972 г.

УСТРОЙСТВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СРЕДНИХ РАСХОДОВ ГСП. БЛОКИ КОРПУСОВИсполнения. Основные и присоединительные
размерыMiddle flow actuating device SSI. Body
assembly. Pattern. Basic and connecting
dimensionsГОСТ
17295—71

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 24/XI 1971 г. № 1924 срок введения установлен

с 1/I 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на блоки корпусов, 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 проходных, по ГОСТ 14238—69, трехходовых по ГОСТ 14242—69, двухседельных по ГОСТ 14239—69.

2. Блоки корпусов должны изготавливаться в следующих исполнениях:

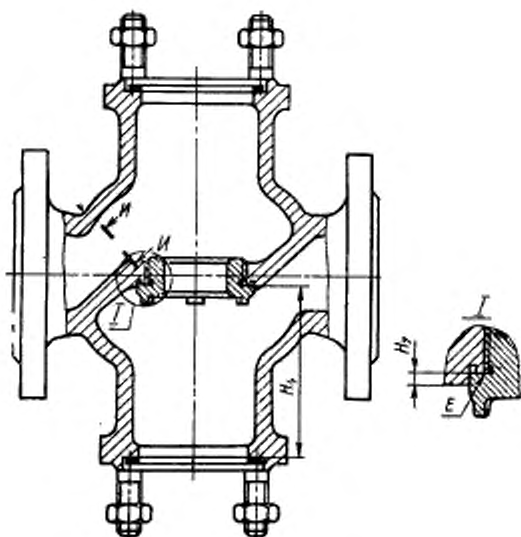
- 1 — односедельные проходные;
- 2 — трехходовые смесительные;
- 3 — трехходовые разделительные;
- 4 — двухседельные без обогрева;
- 5 — двухседельные с обогревом.

3. Блоки корпусов исполнений 1 и 4 должны изготавливаться в двух вариантах:

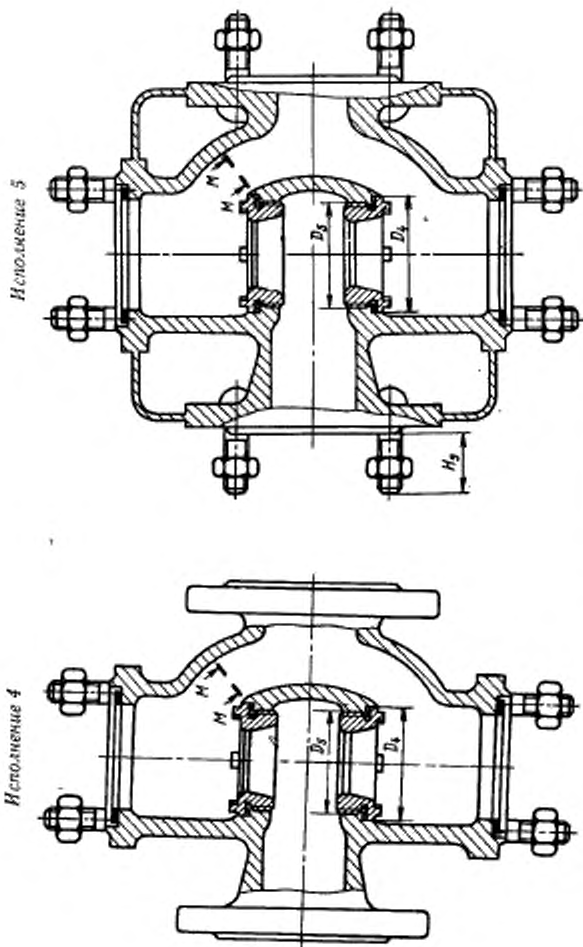
- А — для регулирующих исполнительных устройств;
- К — для запорно-регулирующих исполнительных устройств.

4. Основные и присоединительные размеры блоков корпусов должны соответствовать указанным на черт. 1—5 и в табл. 1.

Исполнение 2



Черт. 2



Черт. 4
Примечание. Черт. 1—5 не определяют конструкции блоков.

Разме

Условные про- ходы D_y , мм	Условные давления P_y , кг/см ² (МН/м ²)	D	B	D_1	D_2	D_3 (пред. откл. по A_3)	D_4 (пред. откл. по A_3)	D_5 (пред. откл. 7H/6g по ГОСТ 16063-70)	d (пред. откл. 6H/6g по ГОСТ 16063-70)	α	H , не более	H_1 , не более
25	16(1,6)	120	95×95	90	61	48	47	M39×1,5	M12	4	190	180
	40(4,0)	125	100×100						M16			
	64(6,4)	125	100×100						M20			
50	16(1,6)	160	125×125	125	90	75	72	M64×1,5	M16	8	250	250
	40(4,0)	165	130×130						M20			
	64(6,4)	165	130×130						M20			
80	16(1,6)	200	—	165	128	110	108	M100×2	M16	8	320	320
	40(4,0)	205							M20			
	64(6,4)	205							M20			
100	16(1,6)	220		185	150	130	128	M120×2	M16	12	300	380
	40(4,0)	225							M20			
	64(6,4)	225							M20			
150	16(1,6)	285		250	214	190	185	M175×2	M16	12	420	500
	40(4,0)	290							M20			
	64(6,4)	300							M24			
200	16(1,6)	355		315	274	245	240	M230×3	M20	16	540	630
	40(4,0)	365							M24			
	64(6,4)	370							M27			
250	16(1,6)	420		380	334	300	295	M285×3	M20	16	760	760
	40(4,0)	430							M24			
	64(6,4)	435							M27			
300	16(1,6)	480		440	393	355	350	M340×4	M20	16	900	900
	40(4,0)	495							M27			
	64(6,4)	500							M30			

Примечания:

1. По требованию заказчика допускается изготавливать блоки корпусов с
2. Размеры без допусков — по 7-му классу точности ОСТ 1010.

ры в мм

Таблица 1

H_2	H_3	H_4	H_5 (пред. откл. по C_1)	H_6 не менее	H_7 не менее	H_8		H_9 не более	L		L_1		Площадь сече- ния, см ² , по модулю	
						Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Н-Н	М-М
40		88	52			45		35	160	$\pm 1,0$	70	$\pm 0,5$	8,5	7,5
50				13	5	$+0065$ -0055		50	210		95			
45	4	118	72			65		45	230	$\pm 1,5$	100		23	24
55								55	300					
45									310		135	$\pm 1,0$	52	51
55		115	102			92		50						
60				6		± 0065		60	380	$\pm 2,0$	170			
50									350		150			
55		140	120	17		110		55					90	78,5
65								65	430		190			
55									480	$\pm 2,5$	205			
65		203	152		11	145	± 0070	65					185	177
75								75	550		240			
60									600	$\pm 3,0$	255	$\pm 1,5$	320	318
70	5	258	205			190		75						
80							± 0075	85	650		280			
65				26	12				730		310			
75			240			225		85					—	492
85								100	780	$\pm 3,5$	335			
65									850		355	$\pm 2,0$		
75			290	34	15	270	$+0380$ -0085	90					—	710
85								105	900		380			

условными проходами 25 и 50 мм с круглыми фланцами.

5. Присоединительные размеры магистральных фланцев корпусов — по ГОСТ 1234—67.

Типы фланцев — по ГОСТ 1233—67:

с соединительным выступом — для исполнительных устройств на условное давление 16 кгс/см² (1,6 МН/м²);

с впадиной — для исполнительных устройств на условное давление 40 и 64 кгс/см² (4,0 и 6,4 МН/м²);

с пазом — по согласованию с предприятием-изготовителем для исполнительных устройств на условное давление 40 и 64 кгс/см² (4,0 и 6,4 МН/м²).

6. Предельные отклонения формы и расположения поверхностей блоков корпусов должны соответствовать указанным в табл. 2.

7. Условные обозначения блоков корпусов в зависимости от их исполнений и основных параметров исполнительных устройств должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 1
мм

Условные проходы D_y	Невозможность удаления старых поверхностей и сравных фланцев $K \phi_1$	Невозможность поверхности дрота ϕ_2	Неперемещаемость поверхности относительно корпуса ϕ_3	Невозможность отверстия D_1 относительно $L_2 \phi_4$	Невозможность поверхности относительно оси корпуса ϕ_5	Невозможность проходного отверстия в селе относительно оси $D_2 \phi_6$	Смещение отверстия d от номинального расположения ϕ_7	Невозможность отверстия D_3 относительно дрота ϕ_8	Невозможность поверхности относительно дрота ϕ_9
25	0,2	0,016	0,016	0,025	0,016	0,016	0,3	0,016	0,016
50		0,025						0,02	0,025
80	0,25	0,04		0,03	0,025	0,02	0,4		0,025
100	0,3	0,06		0,04		0,025		0,03	0,03
150	0,4								
200	0,55	0,08			0,04	0,03	0,5		0,04
250	0,65			0,08					
300	0,75	0,1		0,1	0,06	0,015			

* База — отверстие D_3 (допуск записанный).

Условие про- хоты D _у мм	Условие про- пускные спо- собности K _{пу} , мм/ч, для ис- полнения		Материал	Условие				
				16 (1,6)				
				Исп				
				1	2	3	4	5
25	3,2	4,0	Чугун серый	A-30101; K-32701	A-40101	A-45101	A-20101; K-26501	—
			углеродис- тая	—	—	—	—	A-30601; K-33201
			хромоникеле- вая	—	—	—	—	A-30701; K-33301
			хромоникеле- молибде- новая	—	—	—	—	A-30801; K-33401
			по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	—	—	—	—	A-30901; K-33501
	5,0	6,3	Чугун серый	A-30102; K-32702	A-40102	A-45102	A-20102; K-26502	—
			углеродис- тая	—	—	—	—	A-30602; K-33202
			хромоникеле- вая	—	—	—	—	A-30702; K-33302
			хромоникеле- молибде- новая	—	—	—	—	A-30802; K-33402
			по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	—	—	—	—	A-30902; K-33502
	8,0	10,0	Чугун серый	A-30103; K-32703	A-40103	A-45103	A-20103; K-26503	—
			углеродис- тая	—	—	—	—	A-30603; K-33203
			хромоникеле- вая	—	—	—	—	A-30703; K-33303
			хромоникеле- молибде- новая	—	—	—	—	A-30803; K-33403
			по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	—	—	—	—	A-30903; K-33503

Таблица 3

давления, кгс/см² (МПа)

40 (4,0)

64 (6,4)

обозначения

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40601	A-45601	A-20601; K-27001	A-23201	A-31001	A-41001	A-46001	A-21001	A-23601
A-40701	A-45701	A-20701; K-27101	A-23301	A-31101	A-41101	A-46101	A-21101	A-23701
A-40801	A-45801	A-20801; K-27201	A-23401	A-31201	A-41201	A-46201	A-21201	A-23801
A-40901	A-45901	A-20901; K-27301	A-23501	A-31301	A-41301	A-46301	A-21301	A-23901
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40602	A-45602	A-20602; K-27002	A-23202	A-31002	A-41002	A-46002	A-21002	A-23602
A-40702	A-45702	A-20702; K-27102	A-23302	A-31102	A-41102	A-46102	A-21102	A-23702
A-40802	A-45802	A-20802; K-27202	A-23402	A-31202	A-41202	A-46202	A-21202	A-23802
A-40902	A-45902	A-20902; K-27302	A-23502	A-31302	A-41302	A-46302	A-21302	A-23902
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40603	A-45603	A-20603; K-27003	A-23203	A-31003	A-41003	A-46003	A-21003	A-23603
A-40703	A-45703	A-20703; K-27103	A-23303	A-31103	A-41103	A-46103	A-21103	A-23703
A-40803	A-45803	A-20803; K-27203	A-23403	A-31203	A-41203	A-46203	A-21203	A-23803
A-40903	A-45903	A-20903; K-27303	A-23503	A-31303	A-41303	A-46303	A-21303	A-23903

Условные про- ходы D_y , мм	Условные про- пускные спо- собности $K_{пу}$, м ³ /ч, для ис- полнений	Материал	Условные						
			16 (1.6)				Испол		
			1	2	3	4		1	
1; 2; 3	4; 5								
50	12,0	16,0	Чугун серый	A-30110; K-32710	A-40110	A-45110	A-20110; K-23510	—	
			Сталь	углеродис- тая	—	—	—	—	A-30610; K-33210
				хромонике- левая	—	—	—	—	A-30710; K-33310
				хромонике- лемолибде- новая	—	—	—	—	A-30810; K-33410
				по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	—	—	—	—	A-30910; K-33510
	20,0	25,0	Чугун серый	A-30111; K-32711	A-40111	A-45111	A-20111; K-26511	—	
			Сталь	углеродис- тая	—	—	—	—	A-30611; K-33211
				хромонике- левая	—	—	—	—	A-30711; K-33311
				хромонике- лемолибде- новая	—	—	—	—	A-30811; K-33411
				по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	—	—	—	—	A-30911; K-33511
	32,0	40,0	Чугун серый	A-30112; K-32712	A-40112	A-45112	A-20112; K-26512	—	
			Сталь	углеродис- тая	—	—	—	—	A-30612; K-33212
				хромонике- левая	—	—	—	—	A-30712; K-33312
				хромонике- лемолибде- новая	—	—	—	—	A-30812; K-33412
				по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	—	—	—	—	A-30912; K-33512

Продолжение

Давление, кгс/см² (МПа/м²)

40 (4,0)

64 (6,4)

неня

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40610	A-40610	A-20610; K-27010	A-23210	A-31010	A-41010	A-46010	A-21010	A-23610
A-40710	A-45710	A-20710; K-27110	A-23310	A-31110	A-41110	A-46110	A-21110	A-23710
A-40810	A-45810	A-20310; K-27210	A-23410	A-31210	A-41210	A-46210	A-21210	A-23810
A-40910	A-45910	A-20910; K-27310	A-23510	A-31310	A-41310	A-46310	A-21310	A-23910
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40611	A-45611	A-20511; K-27011	A-23211	A-31011	A-41011	A-46011	A-21011	A-23611
A-40711	A-45711	A-20711; K-27111	A-23311	A-31111	A-41111	A-46111	A-21111	A-23711
A-40311	A-45811	A-20811; K-27211	A-23411	A-31211	A-41211	A-46211	A-21211	A-23811
A-40911	A-45911	A-20911; K-27311	A-23511	A-31311	A-41311	A-46311	A-21311	A-23911
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40612	A-45612	A-20512; K-27012	A-23212	A-31012	A-41012	A-46012	A-21012	A-23612
A-40712	A-45712	A-20712; K-27112	A-23312	A-31112	A-41112	A-46112	A-21112	A-23712
A-40812	A-45812	A-20812; K-27212	A-23412	A-31212	A-41212	A-46212	A-21212	A-23812
A-40912	A-45912	A-20912; K-27312	A-23512	A-31312	A-41312	A-46312	A-21312	A-23912

Условные про- ходы $D_{y, \text{мм}}$	Условные про- пускные спо- собности $K_{\text{пу}}$, мм/ч, для ис- полнений	Материал	У с л о в н ы е					
			16 (1,6)				И с т о ц	
			1	2	3	4		1
80	32,0	40,0	Чугун серый	A-30116; K-32716	A-40116 —	A-45116 —	A-20116; K-26516	—
			Сталь	углероди- стая	—	—	—	A-30616; K-33216
				хромонике- левая	—	—	—	A-30716; K-33316
				хромонике- демолибде- новая	—	—	—	A-30816; K-33416
				по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вителем	—	—	—	A-30916; K-33516
	50,0	63,0	Чугун серый	A-30117; K-32717	A-40117 —	A-45117 —	A-20117; K-26517	—
			Сталь	углероди- стая	—	—	—	A-30617; K-33217
				хромонике- левая	—	—	—	A-30717; K-33317
				хромонике- демолибде- новая	—	—	—	A-30817; K-33417
				по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вителем	—	—	—	A-30917; K-33517
	80,0	100,0	Чугун серый	A-30118; K-32718	A-40118 —	A-45118 —	A-20118; K-26518	—
			Сталь	углероди- стая	—	—	—	A-30618
				хромонике- левая	—	—	—	A-30718
				хромонике- демолибде- новая	—	—	—	A-30818
				по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вителем	—	—	—	A-30918

Продолжение

давления, кгс/см² (МПа)

40 (4,0)

64 (6,4)

иения

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40616 —	A-45616 —	A-20616; K-27016 —	A-23216 —	A-31016 —	A-41016 —	A-46016 —	A-21016 —	A-23616 —
A-40716 —	A-45716 —	A-20716; K-27116 —	A-23316 —	A-31116 —	A-41116 —	A-46116 —	A-21116 —	A-23716 —
A-40816 —	A-45816 —	A-20816; K-27216 —	A-23416 —	A-31216 —	A-41216 —	A-46216 —	A-21216 —	A-23816 —
A-40916 —	A-45916 —	A-20916; K-27316 —	A-23516 —	A-31316 —	A-41316 —	A-46316 —	A-21316 —	A-23916 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40617 —	A-45617 —	A-20617; K-27017 —	A-23217 —	A-31017 —	A-41017 —	A-46017 —	A-21017 —	A-23617 —
A-40717 —	A-45717 —	A-20717; K-27117 —	A-23317 —	A-31117 —	A-41117 —	A-46117 —	A-21117 —	A-23717 —
A-40817 —	A-45817 —	A-20817; K-27217 —	A-23417 —	A-31217 —	A-41217 —	A-46217 —	A-21217 —	A-23817 —
A-40917 —	A-45917 —	A-20917; K-27317 —	A-23517 —	A-31317 —	A-41317 —	A-46317 —	A-21317 —	A-23917 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40618 —	A-45618 —	A-20618; K-27018 —	A-23218 —	A-31018 —	A-41018 —	A-46018 —	A-21018 —	A-23618 —
A-40718 —	A-45718 —	A-20718; K-27118 —	A-23318 —	A-31118 —	A-41118 —	A-46118 —	A-21118 —	A-23718 —
A-40818 —	A-45818 —	A-20818; K-27218 —	A-23418 —	A-31218 —	A-41218 —	A-46218 —	A-21218 —	A-23818 —
A-40918 —	A-45918 —	A-20918; K-27318 —	A-23518 —	A-31318 —	A-41318 —	A-46318 —	A-21318 —	A-23918 —

Условные про- ходы и у. м	Условные про- пускные спо- собности К ру, м³/ч, для ис- полнений	Материал	Условные					
			16 (1,6)					
			Испол					
			1	2	3	4	5	
100	50,0	63,0	Чугун серый	A-30119; K-32719	A-40119 —	A-45119 —	A-20119; K-26519	—
			углеродис- тая	A-30219; K-32819	A-40219 —	A-45219 —	A-20219; K-26619	A-30619; K-33219
			хромонике- левая	A-30319; K-32919	A-40319 —	A-45319 —	A-20319; K-26719	A-30719; K-33319
			хромонике- лемолибде- новая	A-30419; K-33019	A-40419 —	A-45419 —	A-20419; K-26819	A-30819; K-33419
			по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	A-30519; K-33119	A-40519 —	A-45519 —	A-20519; K-26919	A-30919; K-33519
	80,0	100,0	Чугун серый	A-30120; K-32720	A-40120 —	A-45120 —	A-20120; K-26520	—
			углеродис- тая	A-30220; K-32820	A-40220 —	A-45220 —	A-20220; K-26620	A-30620; K-33220
			хромонике- левая	A-30320; K-32920	A-40320 —	A-45320 —	A-20320; K-26720	A-30720; K-33320
			хромонике- лемолибде- новая	A-30420; K-33020	A-40420 —	A-45420 —	A-20420; K-26820	A-30820; K-33420
			по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	A-30520; K-33120	A-40520 —	A-45520 —	A-20520; K-26920	A-30920; K-33520
	125,0	160,0	Чугун серый	A-30121; K-32721	A-40121 —	A-45121 —	A-20121; K-26521	—
			углеродис- тая	A-30221; K-32821	A-40221 —	A-45221 —	A-20221; K-26621	A-30621; K-33221
			хромонике- левая	A-30321; K-32921	A-40321 —	A-45321 —	A-20321; K-26721	A-30721; K-33321
			хромонике- лемолибде- новая	A-30421; K-33021	A-40421 —	A-45421 —	A-20421; K-26821	A-30821; K-33421
			по согласо- ванию с предприяти- ем- изгото- вителем	A-30521; K-33121	A-40521 —	A-45521 —	A-20521; K-26921	A-30921; K-33521

Продолжение

Давление, кгс/см² (МН/м²)

10 (4,0)

64 (6,4)

Нижняя

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40619 —	A-45619 —	A-20619; K-27019	A-23219 —	A-31019 —	A-41019 —	A-46019 —	A-21019 —	A-23619 —
A-40719 —	A-45719 —	A-20719; K-27119	A-23319 —	A-31119 —	A-41119 —	A-46119 —	A-21119 —	A-23719 —
A-40819 —	A-45819 —	A-20819; K-27219	A-23419 —	A-31219 —	A-41219 —	A-46219 —	A-21219 —	A-23819 —
A-40919 —	A-45919 —	A-20919; K-27319	A-23519 —	A-31319 —	A-41319 —	A-46319 —	A-21319 —	A-23919 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40620 —	A-45620 —	A-20620; K-27020	A-23220 —	A-31020 —	A-41020 —	A-46020 —	A-21020 —	A-23620 —
A-40720 —	A-45720 —	A-20720; K-27120	A-23320 —	A-31120 —	A-41120 —	A-46120 —	A-21120 —	A-23720 —
A-40820 —	A-45820 —	A-20820; K-27220	A-23420 —	A-31220 —	A-41220 —	A-46220 —	A-21220 —	A-23820 —
A-40920 —	A-45920 —	A-20920; K-27320	A-23520 —	A-31320 —	A-41320 —	A-46320 —	A-21320 —	A-23920 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40621 —	A-45621 —	A-20621; K-27021	A-23221 —	A-31021 —	A-41021 —	A-46021 —	A-21021 —	A-23621 —
A-40721 —	A-45721 —	A-20721; K-27121	A-23321 —	A-31121 —	A-41121 —	A-46121 —	A-21121 —	A-23721 —
A-40821 —	A-45821 —	A-20821; K-27221	A-23421 —	A-31221 —	A-41221 —	A-46221 —	A-21221 —	A-23821 —
A-40921 —	A-45921 —	A-20921; K-27321	A-23521 —	A-31321 —	A-41321 —	A-46321 —	A-21321 —	A-23921 —

Условные проходы для D_y , мм	Условные пропуски ступенчатости $K_{ст}$ м/ч. для испытаний	Материал	Условные					
			16(1,6)				Испол	
			1	2	3	4		5
125,0	160,0	Чугун серый	A-30125; K-32725	A-40125 —	A-45125 —	A-20125; K-26525	—	
150	200,0	Сталь	углеродистая	A-30225; K-32825	A-40225 —	A-45225 —	A-20225; K-26625	A-30625; K-33225
			хромоникелевая	A-30325; K-32925	A-40325 —	A-45325 —	A-20325; K-26725	A-30725; K-33325
			хромоникеле-молибденовая	A-30425; K-33025	A-40425 —	A-45425 —	A-20425; K-26825	A-30825; K-33425
			по согласованию с предприятием-изготовителем	A-30525; K-33125	A-40525 —	A-45525 —	A-20525; K-26925	A-30925; K-33525
			Чугун серый	A-30126; K-32726	A-40126 —	A-45126 —	A-20126; K-26526	—
	250,0	Сталь	углеродистая	A-30226; K-32826	A-40226 —	A-45226 —	A-20226; K-26626	A-30626; K-33226
			хромоникелевая	A-30326; K-32926	A-40326 —	A-45326 —	A-20326; K-26726	A-30726; K-33326
			хромоникеле-молибденовая	A-30426; K-33026	A-40426 —	A-45426 —	A-20426; K-26826	A-30826; K-33426
			по согласованию с предприятием-изготовителем	A-30526; K-33126	A-40526 —	A-45526 —	A-20526; K-26926	A-30926; K-33526
			Чугун серый	A-30127; K-32727	A-40127 —	A-45127 —	A-20127; K-26527	—
320,0	400,0	Сталь	углеродистая	A-30227; K-32827	A-40227 —	A-45227 —	A-20227; K-26627	A-30627; K-33227
			хромоникелевая	A-30327; K-32927	A-40327 —	A-45327 —	A-20327; K-26727	A-30727; K-33327
			хромоникеле-молибденовая	A-30427; K-33027	A-40427 —	A-45427 —	A-20427; K-33027	A-30827; K-33427
			по согласованию с предприятием-изготовителем	A-30527; K-33127	A-40527 —	A-45527 —	A-20527; K-26927	A-30927; K-33527

Продолжение

давление, кгс/см² (МН/м²)

40 (4,0)

64 (6,4)

нормы

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40625; —	A-45625 —	A-20625; K-27025	A-23225 —	A-31025 —	A-41025 —	A-46025 —	A-21025 —	A-23625 —
A-40725 —	A-45725 —	A-20725; K-27125	A-23325 —	A-31125 —	A-41125 —	A-46125 —	A-21125 —	A-23725 —
A-40825 —	A-45825 —	A-20825; K-27225	A-23425 —	A-31225 —	A-41225 —	A-46225 —	A-21225 —	A-23825 —
A-40925 —	A-45925 —	A-20925; K-27325	A-23525 —	A-31325 —	A-41325 —	A-46325 —	A-21325 —	A-23925 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40626 —	A-45626 —	A-20626; K-27026	A-23226 —	A-31026 —	A-41026 —	A-46026 —	A-21026 —	A-23626 —
A-40726 —	A-45726 —	A-20726; K-27126	A-23326 —	A-31126 —	A-41126 —	A-46126 —	A-21126 —	A-23726 —
A-40826 —	A-45826 —	A-20826; K-27226	A-23426 —	A-31226 —	A-41226 —	A-46226 —	A-21226 —	A-23826 —
A-40926 —	A-45926 —	A-20926; K-27326	A-23526 —	A-31326 —	A-41326 —	A-46326 —	A-21326 —	A-23926 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40627 —	A-45627 —	A-20627; K-27027	A-23227 —	A-31027 —	A-41027 —	A-46027 —	A-21027 —	A-23627 —
A-40727 —	A-45727 —	A-20727; K-27127	A-23327 —	A-31127 —	A-41127 —	A-46127 —	A-21127 —	A-23727 —
A-40827 —	A-45827 —	A-20827; K-27227	A-23427 —	A-31227 —	A-41227 —	A-46227 —	A-21227 —	A-23827 —
A-40927 —	A-45927 —	A-20927; K-27327	A-23527 —	A-31327 —	A-41327 —	A-46327 —	A-21327 —	A-23927 —

Условные проходы $D_{\text{н.м}}$	Условные пропуски способности $K_{\text{ф.у.}}$	Условные пропуски для не-позиций	Материал	Условные					
				16 (1,6)				Испол	
				1	2	3	4		5
200,0	250,0	Сталь	Чугун серый	A-30128; K-32728	A-40128 —	A-45128 —	A-20128; K-26528	—	
			углеродистая	A-30228; K-32828	A-40228 —	A-45228 —	A-20228; K-26628	A-30628; K-33228	
			хромоникеле- вая	A-30328; K-32928	A-40328 —	A-45328 —	A-20328; K-26728	A-30728; K-33328	
			хромоникеле- молибденовая	A-30428; K-33028	A-40428 —	A-45428 —	A-20428; K-26828	A-30828; K-33428	
			по согласо- ванию с пред- приятием- изгото- вителем	A-30528; K-33128	A-40528 —	A-45528 —	A-20528; K-26928	A-30928; K-33528	
200	320,0	Сталь	Чугун серый	A-30129; K-32729	A-40129 —	A-45129 —	A-20129; K-26529	—	
			углеродистая	A-30229; K-32829	A-40229 —	A-45229 —	A-20229; K-26629	A-30629; K-33229	
			хромоникеле- вая	A-30329; K-32929	A-40329 —	A-45329 —	A-20329; K-26729	A-30729; K-33329	
			хромоникеле- молибденовая	A-30429; K-33029	A-40429 —	A-45429 —	A-20429; K-26829	A-30829; K-33429	
			по согласо- ванию с пред- приятием- изгото- вителем	A-30529; K-33129	A-40529 —	A-45529 —	A-20529; K-26929	A-30929; K-33529	
500,0	630,0	Сталь	Чугун серый	A-30130; K-32730	A-40130 —	A-45130 —	A-20130; K-26530	—	
			углеродистая	A-30230; K-32830	A-40230 —	A-45230 —	A-20230; K-26630	A-30630; K-33230	
			хромоникеле- вая	A-30330; K-32930	A-40330 —	A-45330 —	A-20330; K-26730	A-30730; K-33330	
			хромоникеле- молибденовая	A-30430; K-33030	A-40430 —	A-45430 —	A-20430; K-26830	A-30830; K-33430	
			по согласо- ванию с пред- приятием- изгото- вителем	A-30530; K-33130	A-40530 —	A-45530 —	A-20530; K-26930	A-30930; K-33530	

Продолжение

давление, кгс/см² (МН/м²)

40 (4,0)

64 (6,4)

нерж

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40628 —	A-45628 —	A-20628; K-27028	A-23228 —	A-31028 —	A-41028 —	A-46028 —	A-21028 —	A-23628 —
A-40728 —	A-45728 —	A-20728; K-27128	A-23328 —	A-31128 —	A-41128 —	A-46128 —	A-21128 —	A-23728 —
A-40828 —	A-45828 —	A-20828; K-27228	A-23428 —	A-31228 —	A-41228 —	A-46228 —	A-21228 —	A-23828 —
A-40928 —	A-45928 —	A-20928; K-27328	A-23528 —	A-31328 —	A-41328 —	A-46328 —	A-21328 —	A-23928 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40629 —	A-45629 —	A-20629; K-27029	A-23229 —	A-31029 —	A-41029 —	A-46029 —	A-21029 —	A-23629 —
A-40729 —	A-45729 —	A-20729; K-27129	A-23329 —	A-31129 —	A-41129 —	A-46129 —	A-21129 —	A-23729 —
A-40829 —	A-45829 —	A-20829; K-27229	A-23429 —	A-31229 —	A-41229 —	A-46229 —	A-21229 —	A-23829 —
A-40929 —	A-45929 —	A-20929; K-27329	A-23529 —	A-31329 —	A-41329 —	A-46329 —	A-21329 —	A-23929 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40630 —	A-45630 —	A-20630; K-27030	A-23230 —	A-31030 —	A-41030 —	A-46030 —	A-21030 —	A-23630 —
A-40730 —	A-45730 —	A-20730; K-27130	A-23330 —	A-31130 —	A-41130 —	A-46130 —	A-21130 —	A-23730 —
A-40830 —	A-45830 —	A-20830; K-27230	A-23430 —	A-31230 —	A-41230 —	A-46230 —	A-21230 —	A-23830 —
A-40930 —	A-45930 —	A-20930; K-27330	A-23530 —	A-31330 —	A-41330 —	A-46330 —	A-21330 —	A-23930 —

Условные проходы D_y - мм			Условные про- пускные спо- собности K в мм, для ис- полнения	Материал	Условные				
					16 (1,6)				Испол
					1	2	3	4	
1; 2; 3	4; 5								
250	—	400,0	Сталь	Чугун серый	—	—	—	A-20131; K-26531	—
				углеродистая	—	—	—	A-20231; K-26631	—
				хромоникеле- вая	—	—	—	A-20331; K-26731	—
				хромоникеле- молибденовая	—	—	—	A-20431; K-26831	—
				по согласо- ванию с предпри- ятием- изгото- вителем	—	—	—	A-20531; K-26931	—
	—	630,0	Сталь	Чугун серый	—	—	—	A-20132; K-26532	—
				углеродистая	—	—	—	A-20232; K-26632	—
				хромоникеле- вая	—	—	—	A-20332; K-26732	—
				хромоникеле- молибденовая	—	—	—	A-20432; K-26832	—
				по согласо- ванию с предпри- ятием- изгото- вителем	—	—	—	A-20532; K-26932	—
	—	1000,0	Сталь	Чугун серый	—	—	—	A-20133; K-26533	—
				углеродистая	—	—	—	A-20233; K-26633	—
				хромоникеле- вая	—	—	—	A-20333; K-26733	—
				хромоникеле- молибденовая	—	—	—	A-20433; K-26833	—
				по согласо- ванию с предпри- ятием- изгото- вителем	—	—	—	A-20533; K-26933	—

Продолжение

Давление, кгс/см² (МН/м²)

40 (4,0)

64 (6,4)

Изм.

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	A-20631; K-27031	A-23231 —	—	—	—	A-21031 —	A-23631 —
—	—	A-20731; K-27131	A-23331 —	—	—	—	A-21131 —	A-23731 —
—	—	A-20831; K-27231	A-23431 —	—	—	—	A-21231 —	A-23831 —
—	—	A-20931; K-27331	A-23531 —	—	—	—	A-21331 —	A-23931 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	A-20632; K-27032	A-23232 —	—	—	—	A-21032 —	A-23632 —
—	—	A-20732; K-27132	A-23332 —	—	—	—	A-21132 —	A-23732 —
—	—	A-20832; K-27232	A-23432 —	—	—	—	A-21232 —	A-23832 —
—	—	A-20932; K-27332	A-23532 —	—	—	—	A-21332 —	A-23932 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	A-20633; K-27033	A-23233 —	—	—	—	A-21033 —	A-23633 —
—	—	A-20733; K-27133	A-23333 —	—	—	—	A-21133 —	A-23733 —
—	—	A-20833; K-27233	A-23433 —	—	—	—	A-21233 —	A-23833 —
—	—	A-20933; K-27333	A-23533 —	—	—	—	A-21333 —	A-23933 —

Условные проходы D _у мм		Условные про- пускные спо- собности K _у мм ² ч. для ис- пользования	Материал	Условные					
				16(1,6)				Испол	
				1	2	3	4		1
1: 2,3	4: 5								
300	—	630,0	Чугун серый	—	—	—	A-20134; K-26534	—	
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-20234; K-26634	—
				хромоникеле- вая	—	—	—	A-20334; K-26734	—
				хромоникеле- молибденовая	—	—	—	A-20434; K-26834	—
				по согласо- ванию с предпри- ятием - изгото- вителем	—	—	—	A-20534; K-26934	—
	—	1000,0	Чугун серый	—	—	—	A-20135; K-26535	—	
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-20235; K-26635	—
				хромоникеле- вая	—	—	—	A-20335; K-26735	—
				хромоникеле- молибденовая	—	—	—	A-20435; K-26835	—
				по согласо- ванию с предпри- ятием изгото- вителем	—	—	—	A-20535; K-26935	—
	—	1600,0	Чугун серый	—	—	—	A-20136; K-26536	—	
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-20236; K-26636	—
				хромоникеле- вая	—	—	—	A-20336; K-26736	—
				хромоникеле- молибденовая	—	—	—	A-20436; K-26836	—
				по согласо- ванию с предпри- ятием- изгото- вителем	—	—	—	A-20536; K-26936	—

Продолжение

д а т а в е щ и м, кгс/см² (МН/м²)

40 (4,0)

64 (6,4)

н о м е р

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	A-20634; K-27034	A-23234 —	—	—	—	A-21034 —	A-23634 —
—	—	A-20734; K-27134	A-23334 —	—	—	—	A-21134 —	A-23734 —
—	—	A-20834; K-27234	A-23434 —	—	—	—	A-21234 —	A-23834 —
—	—	A-20934; K-27334	A-23534 —	—	—	—	A-21334 —	A-23934 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	A-20635; K-27035	A-23235 —	—	—	—	A-21035 —	A-23635 —
—	—	A-20735; K-27135	A-23335 —	—	—	—	A-21135 —	A-23735 —
—	—	A-20835; K-27235	A-23435 —	—	—	—	A-21235 —	A-23835 —
—	—	A-20935; K-27335	A-23535 —	—	—	—	A-21335 —	A-23935 —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	A-20636; K-27036	A-23236 —	—	—	—	A-21036 —	A-23636 —
—	—	A-20736; K-27136	A-23336 —	—	—	—	A-21136 —	A-23736 —
—	—	A-20836; K-27236	A-23436 —	—	—	—	A-21236 —	A-23836 —
—	—	A-20936; K-27336	A-23536 —	—	—	—	A-21336 —	A-23936 —

Пример условного обозначения блока корпуса с условным проходом $D_y = 100$ мм, с условной пропускной способностью $K_{vy} = 50$ м³/ч, на условное давление $P_y = 40$ кгс/см² (4,0 МН/м²), исполнения 1, из хромоникелевой стали:

Блок корпуса А-30719 ГОСТ 17295—71

Редактор *Е. И. Глазкова*

Сдано в набор 27/XII 1971 г. Подл. и печ. 25/II 1972 г. 1,75 л. л. Тир. 20000

Издательство стандартов, Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3,
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 52