



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

Москва—72

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

Начальник СКБ АНН Кузьмин С. Т.  
Начальник отдела Тучнин 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  $64 \text{ кгс/см}^2$  ( $6,4 \text{ МПа}$ ): односедельных проходных, по ГОСТ 14238—69, трехходовых по ГОСТ 14242—69, двухседельных по ГОСТ 14239—69.

2. Блоки корпусов должны изготавливаться в следующих исполнениях:

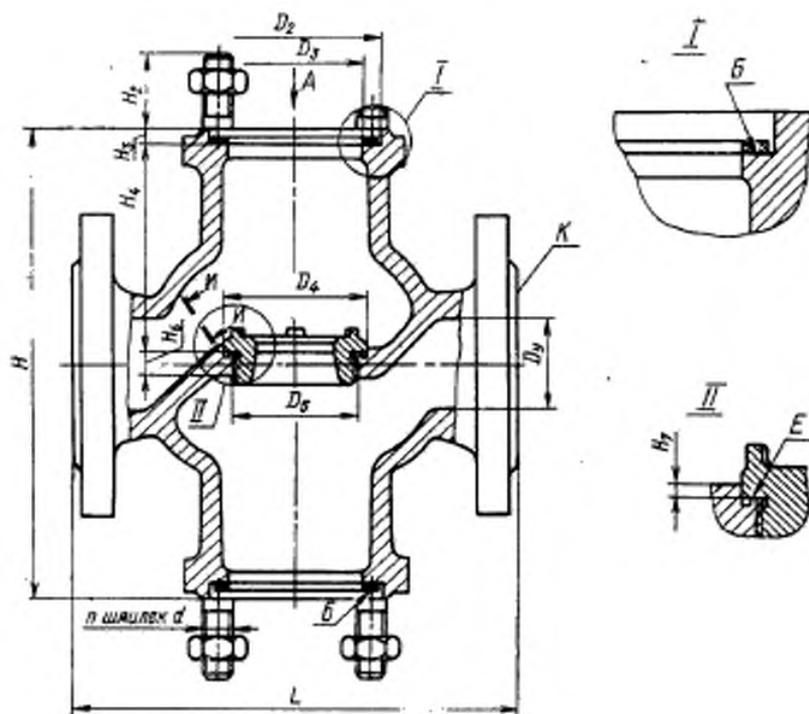
- 1 — односедельные проходные;
- 2 — трехходовые смесительные;
- 3 — трехходовые разделительные;
- 4 — двухседельные без обогрева;
- 5 — двухседельные с обогревом.

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

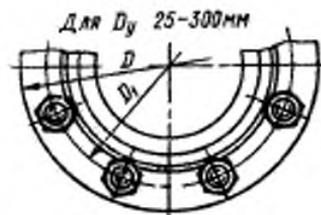
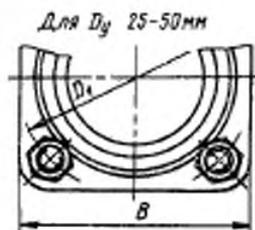
- А — для регулирующих исполнительных устройств;
- К — для запорно-регулирующих исполнительных устройств.

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

Исполнение 1

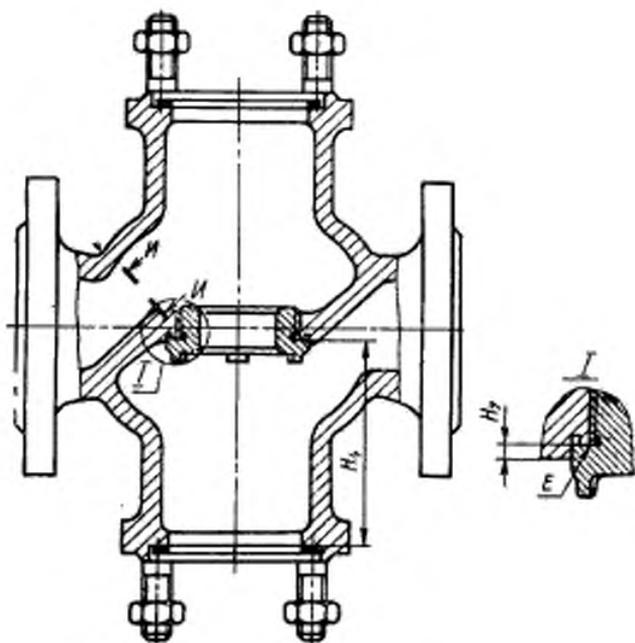


Вид А



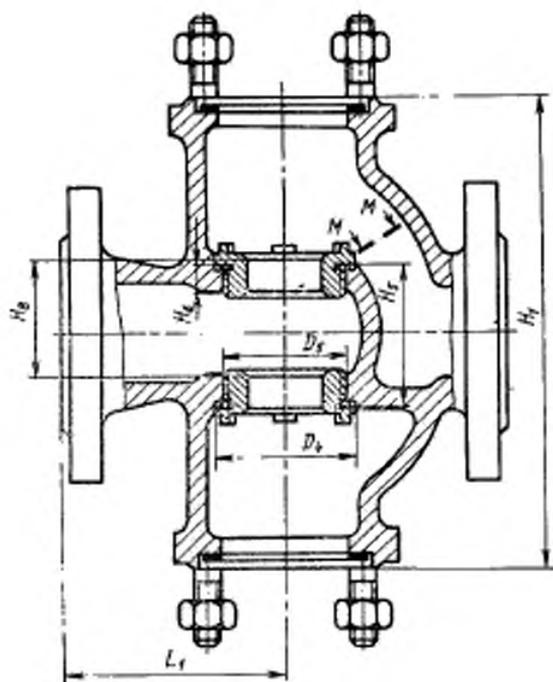
Черт. 1

Исполнение 2

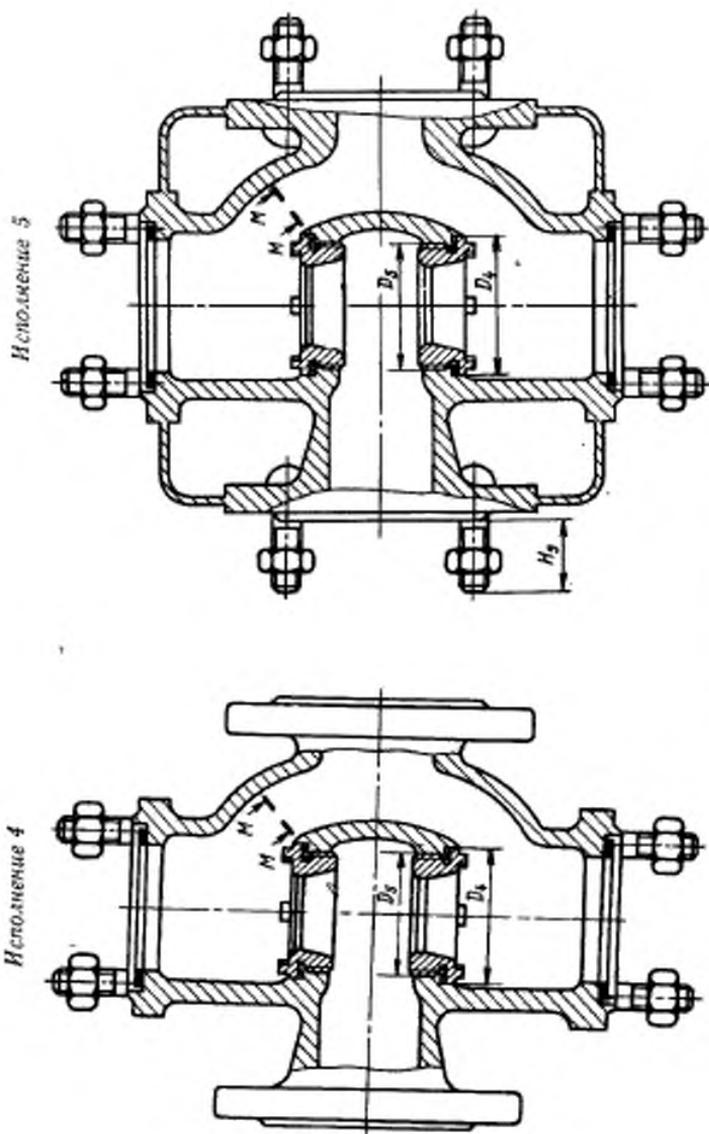


Черт. 2

Исполнение 3



Черт. 3



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

Условные про- ходы $D_y$ , мм	Условные давления $P_y$ , кг/см <sup>2</sup> (МПа)	D	B	$D_1$	$D_2$	$D_3$ (пред. откл. по $A_3$ )	$D_4$ (пред. откл. по $A_3$ )	$D_5$ (пред. откл. по ГОСТ 16093-70)	$d$ (пред. откл. по ГОСТ 16093-70)	n	H, не более	H <sub>1</sub> , 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
	64(6,4)	125											100×100
50	16(1,6)	160	125×125	125	90	75	72	M64×1,5	M16	8	250	250	
	40(4,0)	165											130×130
	64(6,4)	165											130×130
80	16(1,6)	200	150×150	165	128	110	108	M100×2	M16	8	320	320	
	40(4,0)	205											160×160
	64(6,4)	205											160×160
100	16(1,6)	220	175×175	185	150	130	128	M120×2	M16	8	380	380	
	40(4,0)	225											180×180
	64(6,4)	225											180×180
150	16(1,6)	285	200×200	250	214	190	185	M175×2	M20	12	500	500	
	40(4,0)	290											210×210
	64(6,4)	300											210×210
200	16(1,6)	355	225×225	315	274	245	240	M230×3	M24	16	630	630	
	40(4,0)	365											230×230
	64(6,4)	370											230×230
250	16(1,6)	420	250×250	380	334	300	295	M285×3	M24	16	760	760	
	40(4,0)	430											255×255
	64(6,4)	435											255×255
300	16(1,6)	480	280×280	440	393	355	350	M340×4	M27	16	900	900	
	40(4,0)	495											285×285
	64(6,4)	500											285×285

Примечания:

- По требованию заказчика допускается изготавливать блоки корпусов с
- 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 сечения, см <sup>2</sup> , по МОСГО	
						Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	$H-H$	$M-M$
40		88	52						160	$\pm 1,0$	70	$\pm 0,5$	8,5	7,5
50				13	5		$+0065$ $-0055$	35	210		95			
45	4	118	72			65		45	230	$\pm 1,5$	100		23	24
55								55	300					
45									310		135	$\pm 1,0$		
55		115	102			92		50					52	51
60					6		$\pm 0065$	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	$\pm 0070$	65					185	177
75								75	550		240			
60									600	$\pm 3,0$	255	$\pm 1,5$		
70	5	258	205			190		75					320	318
80							$\pm 0075$	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	$+0080$ $-0085$	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/см<sup>2</sup> (1,6 МН/м<sup>2</sup>);

с впадиной — для исполнительных устройств на условное давление 40 и 64 кгс/см<sup>2</sup> (4,0 и 6,4 МН/м<sup>2</sup>);

с пазом — по согласованию с предприятием-изготовителем для исполнительных устройств на условное давление 40 и 64 кгс/см<sup>2</sup> (4,0 и 6,4 МН/м<sup>2</sup>).

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 4

мм

Условные проходы $D_1$	Непараллельность угловых поверхностей фланцев $K_1$	Непараллельность поверхности дуги $\delta_1$	Непараллельность поверхности конуса $\delta_2$	Непараллельность отверстий $D_2$ относительно дуги $\delta_3$	Непараллельность отверстий $D_3$ относительно $L_2$ $\delta_4$	Непараллельность поперечности $L$ относительно осей конуса $\delta_5$		Недостаток прохода отверстия в срезе относительно $D_3$ $\delta_6$	Смещение отверстий $d$ от номинального расположения $\delta_7$	Недостаток отверстий $D_4$ относительно дуги $\delta_8$	Непараллельность поверхности дуги $L$ относительно дуги $\delta_9$
						0,025	0,016				
25	0,2	0,016	0,016	0,03	0,03	0,025	0,02	0,016	0,3	0,02	0,016
50	0,25	0,025	0,025	0,04	0,04	0,025	0,02	0,016	0,3	0,02	0,016
80	0,3	0,04	0,025	0,06	0,04	0,025	0,025	0,016	0,4	0,025	0,025
100	0,4	0,06	0,04	0,08	0,04	0,025	0,03	0,016	0,4	0,03	0,025
150	0,55	0,08	0,04	0,1	0,06	0,025	0,03	0,016	0,5	0,03	0,025
200	0,65	0,1	0,06	0,1	0,06	0,025	0,03	0,016	0,5	0,03	0,025
250	0,75	0,1	0,06	0,1	0,06	0,025	0,03	0,016	0,5	0,03	0,025
300	0,75	0,1	0,06	0,1	0,06	0,025	0,03	0,016	0,5	0,03	0,025

\* База — отверстие  $D_3$  (допуск зависимый).

Условные про- ходы $D_y$ , мм	Условные про- пускные спо- собности $K_{py}$ , мм/ч, для ис- полнений 1; 2; 3 <sup>1</sup> ; 4; 5		Материал	Условные				
				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	—
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-30601; K-33201
				хромоникелевая	—	—	—	A-30701; K-33301
				хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-30801; K-33401
	по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вателем	—		—	—	A-30901; K-33501		
	5,0	6,3	Чугун серый	A-30102; K-32702	A-40102	A-45102	A-20102; K-26502	—
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-30602; K-33202
				хромоникелевая	—	—	—	A-30702; K-33302
				хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-30802; K-33402
	по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вателем	—		—	—	A-30902; K-33502		
	8,0	10,0	Чугун серый	A-30103; K-32703	A-40103	A-45103	A-20103; K-26503	—
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-30603; K-33203
				хромоникелевая	—	—	—	A-30703; K-33303
				хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-30803; K-33403
	по согласо- ванию с предприяти- ем изгото- вателем	—		—	—	A-30903; K-33503		

Таблица 3

давления, кгс/см<sup>2</sup> (МН/м<sup>2</sup>)

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 $D_{y, \text{ж}}$	Условные про- пускные спо- собности $K_{\text{пу}}$ , м <sup>2</sup> /ч, для ис- полнений		Материал	Условные				
				16 (1.6)				Испол
				1	2	3	4	1
50	12,0	16,0	Чугун серый	A-30110; K-32710	A-40110	A-45110	A-20110; K-23510	—
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-30610; K-33210
				хромоникелевая	—	—	—	A-30710; K-33310
				хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-30810; K-33410
				по согласованию с предприятием-изготовителем	—	—	—	A-30910; K-33510
	Чугун серый	A-30111; K-32711	A-40111	A-45111	A-20111; K-26511	—		
	Сталь	углеродистая	—	—	—	A-30611; K-33211		
		хромоникелевая	—	—	—	A-30711; K-33311		
		хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-30811; K-33411		
		по согласованию с предприятием-изготовителем	—	—	—	A-30911; K-33511		
	32,0	40,0	Чугун серый	A-30112; K-32712	A-40112	A-45112	A-20112; K-26512	—
			Сталь	углеродистая	—	—	—	A-30612; K-33212
				хромоникелевая	—	—	—	A-30712; K-33312
				хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-30812; K-33412
				по согласованию с предприятием-изготовителем	—	—	—	A-30912; K-33512

Продолжение

Давление, кгс/см<sup>2</sup> (Мг/м<sup>2</sup>)

40 (4,0)

64 (6,4)

Иена

2	3	4	5	1	2	3	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-40610	A-45610	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-40811	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- полнения		Материал	Условные						
				16 (1,6)						
				Испол						
				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	углеродистая	—	—	—	—	A-30616; K-33216	
				хромоникелевая	—	—	—	—	A-30716; K-33316	
				хромоникелемолибденовая	—	—	—	—	A-30816; K-33416	
				по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вателем	—	—	—	—	A-30916; K-33516	
	50,0	63,0	Чугун серый	A-30117; K-32717	A-40117 —	A-45117 —	A-20117; K-26517	—		
			Сталь	углеродистая	—	—	—	—	A-30617; K-33217	
				хромоникелевая	—	—	—	—	A-30717; K-33317	
				хромоникелемолибденовая	—	—	—	—	A-30817; K-33417	
				по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вателем	—	—	—	—	A-30917; K-33517	
			80,0	100,0	Чугун серый	A-30118; K-32718	A-40118 —	A-45118 —	A-20118; K-26518	—
					Сталь	углеродистая	—	—	—	—
хромоникелевая	—	—				—	—	A-30718		
хромоникелемолибденовая	—	—				—	—	A-30818		
по согласо- ванию с предприяти- ем-изгото- вателем	—	—				—	—	A-30918		

Продолжение

давления, кгс/см<sup>2</sup> (МН/м<sup>2</sup>)

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 $\Gamma$ , мм	Условные про- пускные спо- собности $K$ ру, мм <sup>2</sup> , для ис- полнения		Материал	Условные					
				16 (1,6)					
				Исполн					
				1	2	3	4	5	
50,0	63,0	Сталь	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	
			Чугун серый	A-30120; K-32720	A-40120 —	A-45120 —	A-20120; K-26520	—	
	80,0	100,0	Сталь	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
				Чугун серый	A-30121; K-32721	A-40121 —	A-45121 —	A-20121; K-26521	—
				125,0	160,0	Сталь	углеродис- тая	A-30221; K-32821	A-40221 —
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	



Условные проходы $D_y$ , мм	Условные пропускные способности $K_{пу}$ м <sup>3</sup> /ч. для не-подвижной	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	—		
		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	
150	200,0	250,0	Чугун серый	A-30126; K-32726	A-40126 —	A-45126 —	A-20126; K-26526	—	
			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
320,0	400,0	Чугун серый	A-30127; K-32727	A-40127 —	A-45127 —	A-20127; K-26527	—		
		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/см<sup>2</sup> (МН/м<sup>2</sup>)

40 (4,0)

64 (6,4)

ненин

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 $D_{у.мм}$	Условные пропуски спосособности $K_{у.мм}$	Условные пропуски для испозиций	Материал	Условные					
				16 (1,6)					
				Испол					
1	2	3	4	1					
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	
			хромоникелевая	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 согласованию с предприятием-изготовителем	A-30528; K-33128	A-40528 —	A-45528 —	A-20528; K-26928	A-30928; K-33528	
200	320,0	400,0	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
				хромоникелевая	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 согласованию с предприятием-изготовителем	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	
			хромоникелевая	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 согласованию с предприятием-изготовителем	A-30630; K-33130	A-40530 —	A-45530 —	A-20530; K-26930	A-30930; K-33530	



Условие прохода D <sub>y</sub> - мм	Условие пропускания с погрешностью K, мм, для не-полоски	Материал	Условие				
			16 (1,6)				
			Испол				
1; 2; 3	4; 5	1	2	3	4	1	
250	400,0	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	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	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

давления, кгс/см <sup>2</sup> (МН/м <sup>2</sup> )								
40 (4,0)				64 (6,4)				
пени								
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 <sub>у.кн</sub>	Условные пропуски по способности K <sub>сп</sub> м <sup>3</sup> ч. для нес. полостей	Материал	Условные					
			16(1,6)				Испол	
								1
			1	2	3	4	1	
300	630,0	Чугун серый	—	—	—	A-20134; K-26534	—	
		Сталь	углеродистая	—	—	—	A-20234; K-26634	—
			хромоникелевая	—	—	—	A-20334; K-26734	—
			хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-20434; K-26834	—
			по согласованию с предприятием - изготовителем	—	—	—	A-20534; K-26934	—
	1000,0	Чугун серый	—	—	—	A-20135; K-26535	—	
		Сталь	углеродистая	—	—	—	A-20235; K-26635	—
			хромоникелевая	—	—	—	A-20335; K-26735	—
			хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-20435; K-26835	—
			по согласованию с предприятием - изготовителем	—	—	—	A-20535; K-26935	—
	1600,0	Чугун серый	—	—	—	A-20136; K-26536	—	
		Сталь	углеродистая	—	—	—	A-20236; K-26636	—
			хромоникелевая	—	—	—	A-20336; K-26736	—
			хромоникелемолибденовая	—	—	—	A-20436; K-26836	—
			по согласованию с предприятием - изготовителем	—	—	—	A-20536; K-26936	—

Продолжение

давление, кгс/см<sup>2</sup> (МН/м<sup>2</sup>)

40 (4,0)

64 (6,4)

н е н и х

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  $K_{vy} = 50$  м<sup>3</sup>/ч, на условное давление  $P_y = 40$  кгс/см<sup>2</sup> (4,0 МН/м<sup>2</sup>), 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