

26058-85  
изм. 1+



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР.

**РОБОТЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ГИДРОДВИГАТЕЛИ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ  
ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 26058-85**

Издание официальное

Цена 10 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН**

**Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности  
Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. П. Саенко; Б. И. Дьячков; Т. М. Бабкова; А. Г. Осколков; А. И. Гольдшмидт; А. А. Тульчинский;  
В. Я. Скрицкий; О. Б. Корытко, канд. техн. наук; А. С. Донской, канд. техн. наук; Ю. Я. Владимиров, С. Н. Кол-  
пашников, канд. техн. наук; Е. И. Юрьевич д-р техн. наук**

**ВНЕСЕН**

**Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности**

**Зам. министра Н. А. Паничев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стан-  
дартам от 3 июня 1985 г. № 1562**

**Роботы промышленные**  
**ГИДРОДВИГАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ**  
**Типы, основные параметры и присоединительные размеры**

Industrial robots. Hydraulic motors of actuating mechanisms.  
 Types, basic parameters and mounting dimensions

**ГОСТ**  
**26058—85**

Взамен  
 ГОСТ 26058—83

ОКП 41 4313, 41 4317, 41 4535, 41 4282

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 июня 1985 г. № 1562 срок введения установлен

с 01.01.86

для типа ГДП

с 01.01.88

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на гидроцилиндры, линейные электрогидравлические шаговые приводы, поворотные гидродвигатели, электрогидравлические шаговые приводы (гидроусилители крутящих моментов с шаговым двигателем), предназначенные для объемных гидроприводов исполнительных устройств промышленных роботов и других машин, работающих на минеральных маслах с кинематической вязкостью от 12 до 400 мм<sup>2</sup>/с и температурой от 0 до 60°C класса чистоты не грубее 13-го по ГОСТ 17216—71.

Стандарт не распространяется на специальные типы гидродвигателей, используемых в промышленных роботах и других машинах.

## 1. ТИПЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

1.1. Гидроцилиндры типа ЦРГ должны изготавливаться в следующих исполнениях:

*по виду крепления корпуса*

- 1 — при помощи хомута,
- 2 — на цапфах,
- 3 — на проушине;

*по наличию торможения поршня*

- 1 — без торможения,
- 2 — с торможением в конце хода поршня при его движении в обе стороны.

1.2. Поворотные гидродвигатели типа ДПГ должны изготавливаться со шлицевым концом вала.

1.3. Поворотные гидродвигатели типа ГДП должны изготавливаться в следующих исполнениях:

*по виду выходного конца вала*

- 1 — шпоночное,
- 2 — шлицевое,
- 3 — шпоночное с коническим полым выходным концом (конусность 1:10),
- 4 — внутреннее эвольвентное шлицевое;

*по количеству выходных концов вала*

1 — с одним валом,  
2 — с двумя валами;

*по виду исполнения ротора*

одношиберный,  
двушиберный.

1.4. Линейные электрогидравлические шаговые приводы типа Г28—2 по виду крепления корпуса должны изготавлять в следующих исполнениях:

- 4 — на лапах;  
5 — на фланце;  
6 — на цапфах.

1.5. Электрогидравлические шаговые приводы типа Г18—2 по виду выходного конца вала должны изготавлять в следующих исполнениях:

- цилиндрическое;  
К — коническое (конусность 1:10).

## 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1. Основные параметры должны соответствовать указанным:

в табл. 1 — для гидроцилиндров типа ЦРГ;

в табл. 2 — для поворотных гидродвигателей типа ДПГ;

в табл. 3 — для поворотных гидродвигателей типа ГДП;

в табл. 4 — для линейных электрогидравлических шаговых приводов типа Г28—2;

в табл. 5 — для электрогидравлических шаговых приводов типа Г18—2.

Таблица 1

Основные параметры гидроцилиндров ЦРГ

Наименование параметра	Норма для типоразмеров						
	ЦРГ 25×12×S	ЦРГ 32×16×S	ЦРГ 36×18×S	ЦРГ 40×20×S	ЦРГ 45×22×S	ЦРГ 50×25×S	ЦРГ 63×32×S
Давление, МПа: номинальное максимальное				16 20			
Диаметр цилиндра, мм	25	32	36	40	45	50	63
Диаметр штока, мм	12	16	18	20	22	25	32
Ход поршня S, мм	100; 250; 500; 630; 800	100; 400; 500; 630	250; 320; 500; 800	200; 320; 630; 800; 1000; 1200	400; 630; 800; 1000; 1200	100; 160; 250; 800; 1000	800 1000
Теоретическое усилие на штоке, кН: толкающее тянувшее	7,85 6,04	12,86 9,65	16,28 12,21	20,09 15,07	25,43 19,35	31,4 23,55	49,85 36,99
Номинальная скорость поршня, м/с				1,5			

Примечание. В таблице указаны теоретические толкающие усилия при  $p=16$  МПа. Для конкретных размеров гидроцилиндров необходимо определять допустимое значение толкающего усилия из условий продольной устойчивости с запасом не менее 1,5. При расчете следует учитывать длину хода и вид крепления гидроцилиндра.

Таблица 2

**Основные параметры поворотных гидродвигателей типа ДПГ**

Наименование параметра	Норма для типоразмеров					
	ДПГ16	ДПГ63	ДПГ125	ДПГ200	ДПГ400	ДПГ630
<b>Рабочий объем, см<sup>3</sup></b>	50	160	400	630	1250	1800
<b>Давление, МПа:</b> номинальное максимальное			16	20	16	
<b>Номинальный перепад давления, МПа</b>	160	630	1250	2000	4000	6300
<b>Номинальный крутящий момент, Н·м</b>			270			
<b>Максимальный угол поворота, ...°</b>			180			
<b>Максимальная скорость поворота, ...°/с</b>	1,6	5,0	12,5	20,0	40,0	63,0
<b>Расход при максимальной скорости поворота, л/мин</b>	3,5	12,0	35,0	40,0	90,0	100,0
<b>Масса (без рабочей жидкости) кг, не более</b>						

Таблица 3

**Основные параметры поворотных гидродвигателей типа ГДП**

Наименование параметра	Норма для типоразмеров											
	ГДП240-6,4/20	ГДП240-10/20	ГДП270-40/20	ГДП270-64/20	ГДП270-100/20	ГДП100-20/20	ГДП270-160/20	ГДП100-320/20	ГДП270-255/20	ГДП100-510/20	ГДП270-400/20	ГДП100-800/20
<b>Удельный объем, см<sup>3</sup>/рад</b>	6,4	10	40	64	100	200	160	320	255	510	400	800
<b>Давление, МПа:</b> номинальное максимальное						20	25					
<b>Номинальный перепад давления, МПа</b>						20						
<b>Номинальный крутящий момент, Н·м</b>	125	195	780	1250	1950	3900	3100	6250	5000	10000	7800	15500
<b>Угол поворота, ...°, не более</b>	240	240	270	270	270	100	270	100	270	100	270	100
<b>Максимальная угловая скорость поворота, рад/с</b>	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3
<b>Масса без рабочей жидкости, кг, не более</b>	5	5	20	25	43	46	55	57	98	100	120	125

Таблица 4

**Основные параметры линейных электрогидравлических шаговых приводов  
типа Г28-2**

Наименование параметра	Норма для типоразмеров		
	Г28-22	Г28-23	Г28-24
Диаметр цилиндра, мм	50	63	70
Номинальное давление, МПа		6,3	
Номинальное тяговое усилие, Н	7000	10000	14000
Ход штока, мм	220; 320; 400; 500; 630; 710	220; 320; 400; 500; 630; 710	220; 320; 400; 500; 630; 710
Цена импульса, мм: при движении в одну сторону	$0,1 \pm 0,05$	$0,05 \pm 0,025;$ $0,1 \pm 0,05$	$0,05 \pm 0,025;$ $0,1 \pm 0,05$
при реверсе	$0,1^{+0,1}$	$0,05^{+0,1}$ $0,1^{+0,1}$	$0,05^{+0,1}$ $0,1^{+0,1}$
Максимальная скорость перемещения штока, м/с	0,8	0,4	0,4
Ошибка в перемещении штока без нагрузки, мм, не более		$\pm 0,1$	
Статическая неточность при номинальной нагрузке, мм, не более		0,2	
Масса (без рабочей жидкости) при наибольшем ходе, кг, не более	40,0	45,2	60,1
Тип шагового электродвигателя	ЩДБД1М		

**Примечание.** Допускается замена шаговых двигателей на двигатели постоянного тока с датчиками обратной связи.

Таблица 5

**Основные параметры электрогидравлических шаговых приводов типа Г18-2**

Наименование параметра	Норма для типоразмеров			
	Э32Г18-22	Э32Г18-23	Э32Г18-24	Э32Г18-25
Номинальное давление, МПа		6,3		
Номинальный крутящий момент на выходном валу $M_{\text{ном}}$ , Н·м	11	22	46	92
Рабочий объем, см <sup>3</sup>	20	40	80	160
Максимальная частота вращения, об/мин	2000	2000	1000	1000
Максимальная частота импульсов, Гц	8000	8000	4000	4000
Угловая дискрета, ...°		1,5		
Максимальная мощность на выходном валу, кВт	2,2	4,4	4,6	9,2
Статическая неточность при нагрузке 0,7 $M_{\text{ном}}$ , ...°		$\pm 0,8$		
Расход масла при максимальной частоте вращения, л/мин	40	80	80	160
Масса (без рабочей жидкости), кг, не более	15,5	22,0	34,3	57,0

2.2. Габаритные и присоединительные размеры гидродвигателей исполнительных устройств должны соответствовать:

черт. 1 и табл. 6 — гидроцилиндров типа ЦРГ;

черт. 2 и табл. 7 — поворотных гидродвигателей типа ДПГ;

черт. 3 и 4, табл. 8 и 9 — поворотных гидродвигателей типа ГДП;

черт. 5, табл. 10 и 11 — линейных электрогидравлических шаговых приводов типа Г28—2;

черт. 6 и табл. 12 — электрогидравлических шаговых приводов типа Г18—2.

П р и м е ч а н и я:

1. Чертежи не определяют конструкцию гидродвигателей.

2. Для исполнительных устройств промышленных роботов, спроектированных до введения в действие настоящего стандарта, допускается применять гидродвигатели, основные параметры и размеры которых отличаются от установленных в настоящем стандарте.

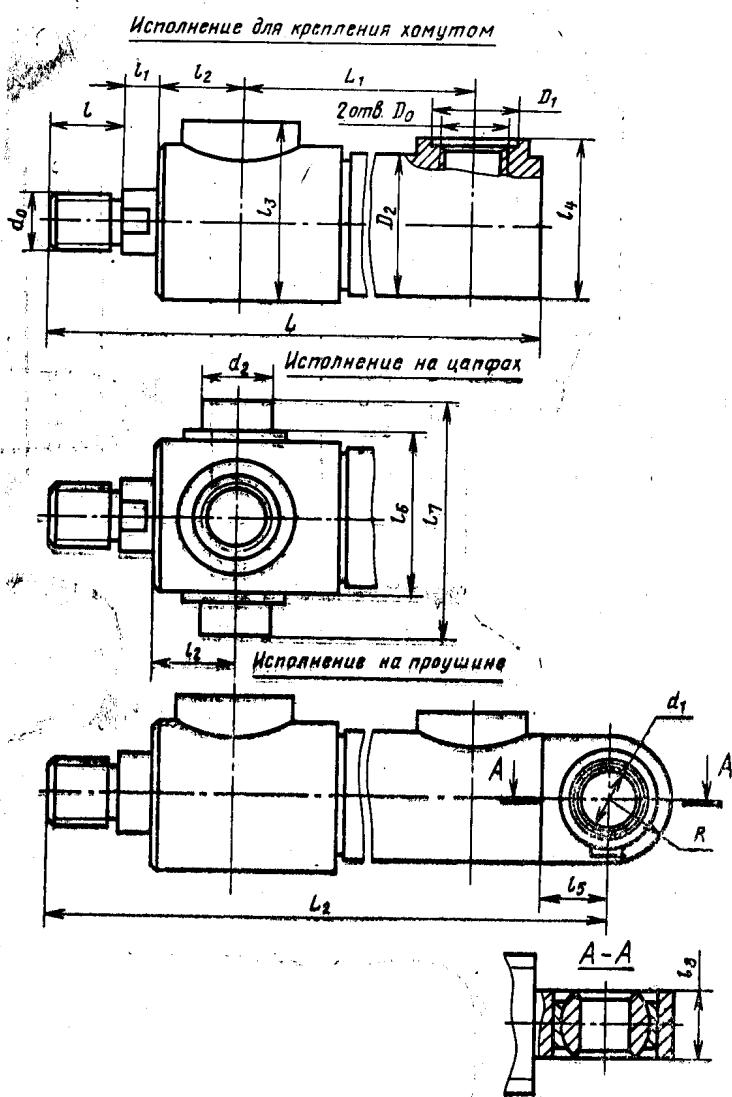


Таблица 6

## Габаритные и присоединительные размеры гидроцилиндров

Размеры в мм

Типоразмер	$D_0$ (пред. откл. по H7)	$D_1$ (пред. откл. по H14)	$d_0$ (пред. откл. по 6g)	$d_1$	$d_2$	$L$ , не более	$L_1$ (пред. откл. по J <sub>s</sub> 14)	$D_3$ (пред. откл. по h11)
				(пред. откл. по f8)				
ЦРГ25×12×S	M16×1,5	21	M10×1,25	15	12	171+S	91,5+S	35
ЦРГ32×16×S	M22×1,5	27	M14×1,5	17	16	188+S	100+S	43
ЦРГ36×18×S	M22×1,5	27	M14×1,5	17	20	163+S	100+S	47
ЦРГ40×20×S	M27×2	33	M16×1,5	20	20	221+S	115+S	51
ЦРГ45×22×S	M27×2	33	M16×1,5	20	25	221+S	115+S	57
ЦРГ50×25×S	M33×2	39	M20×1,5	25	25	254+S	132+S	62
ЦРГ63×32×S	M42×2	49	M27×2	35	32	297+S	149+S	75

Продолжение табл. 6

Размеры в мм

Типоразмер	$L_s$ (пред. откл. $\pm 1,6$ )	$t$	$t_1$	$t_3$ (пред. откл. по J <sub>s</sub> 14)	$t_4$	$t_5$ , не более	$t_6$ , не менее	$t_7$ (пред. откл. по J <sub>s</sub> 14)	$t_8$ (пред. откл. по h12)	R, не более	
		(пред. откл. по h14)									
ЦРГ25×12×S	189+S	16	6	38	74	40	20	50	70	12	17,5
ЦРГ32×16×S	208+S	18	8	42	90	52	23	60	84	14	21,5
ЦРГ36×18×S	185+S	18	10	44	95	56	25	65	90	14	23,5
ЦРГ40×20×S	249+S	22	12	48	100	60	28	70	102	16	25,5
ЦРГ45×22×S	251+S	22	12	50	108	68	30	75	108	16	28,5
ЦРГ50×25×S	281+S	28	14	50	120	72	32	80	120	20	31,0
ЦРГ63×32×S	341+S	36	16	58	138	82	45	100	150	26	37,5

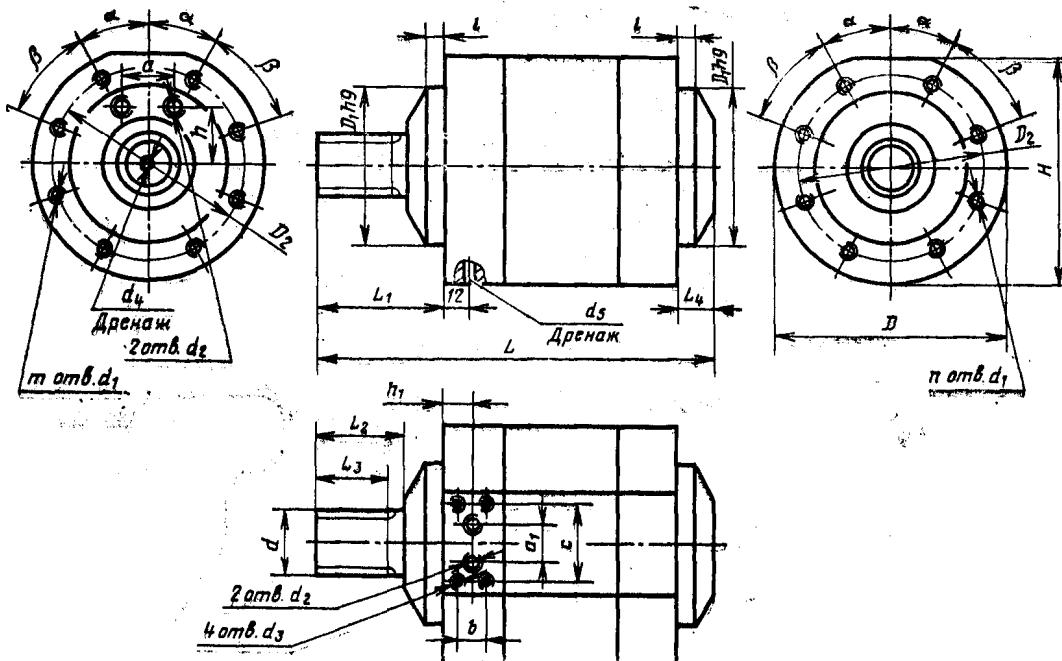


Таблица 7

Габаритные и присоединительные размеры поворотных гидродвигателей  
типа ДПГ

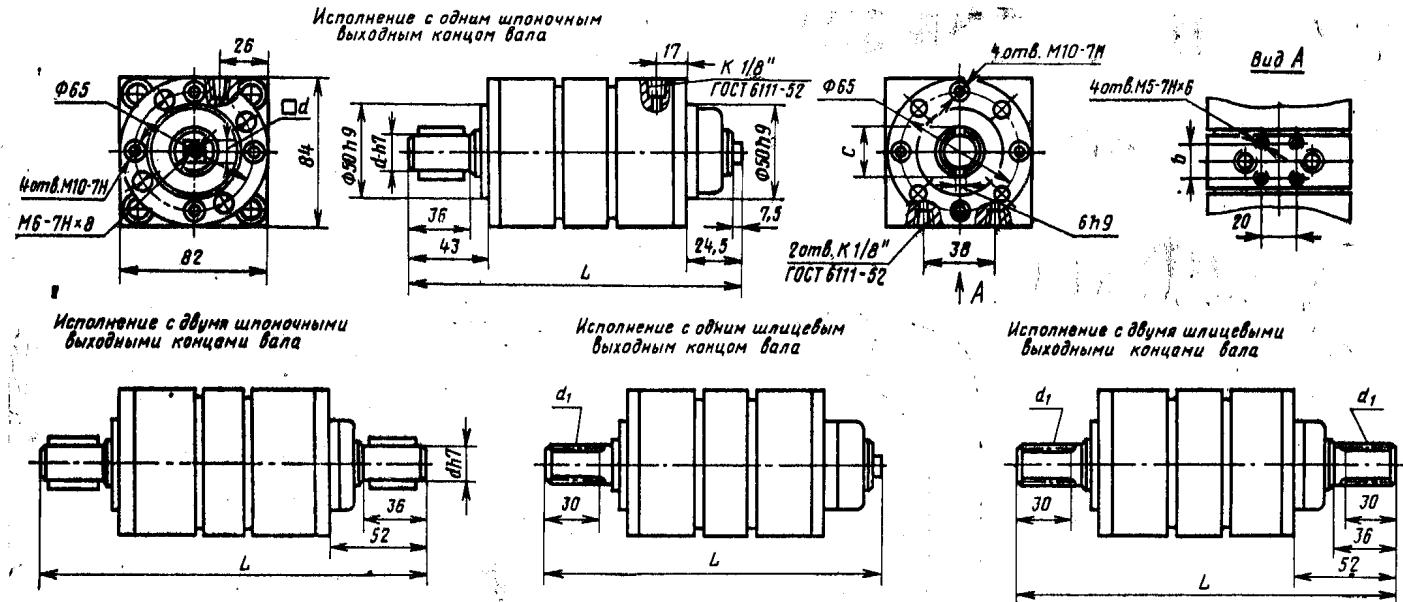
Размеры в мм

Типоразмер	$D$ (пред. откл. по h14)	$D_1$ (пред. откл. по h9)	$D_2$ (пред. откл. $\pm 0,35$ )	(пред. откл. $\pm \frac{t_3}{2}$ )									
				$H$	$L$	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$	$t$	$h$	$h_1$	$a$
ДПГ16	104	75	91	—	150	62	47	36	15	4	26	—	30
ДПГ63	146	100	126	—	205	72	52	39	20	4	35	—	40
ДПГ125	200	140	172	194	285	119	95	80	24	5	—	16	—
ДПГ200	200	140	172	194	330	138	114	96	24	5	—	16	—
ДПГ400	270	200	236	265	365	148	118	97	30	5	—	16	—
ДПГ630	270	200	236	265	430	176	146	125	30	5	—	16	—

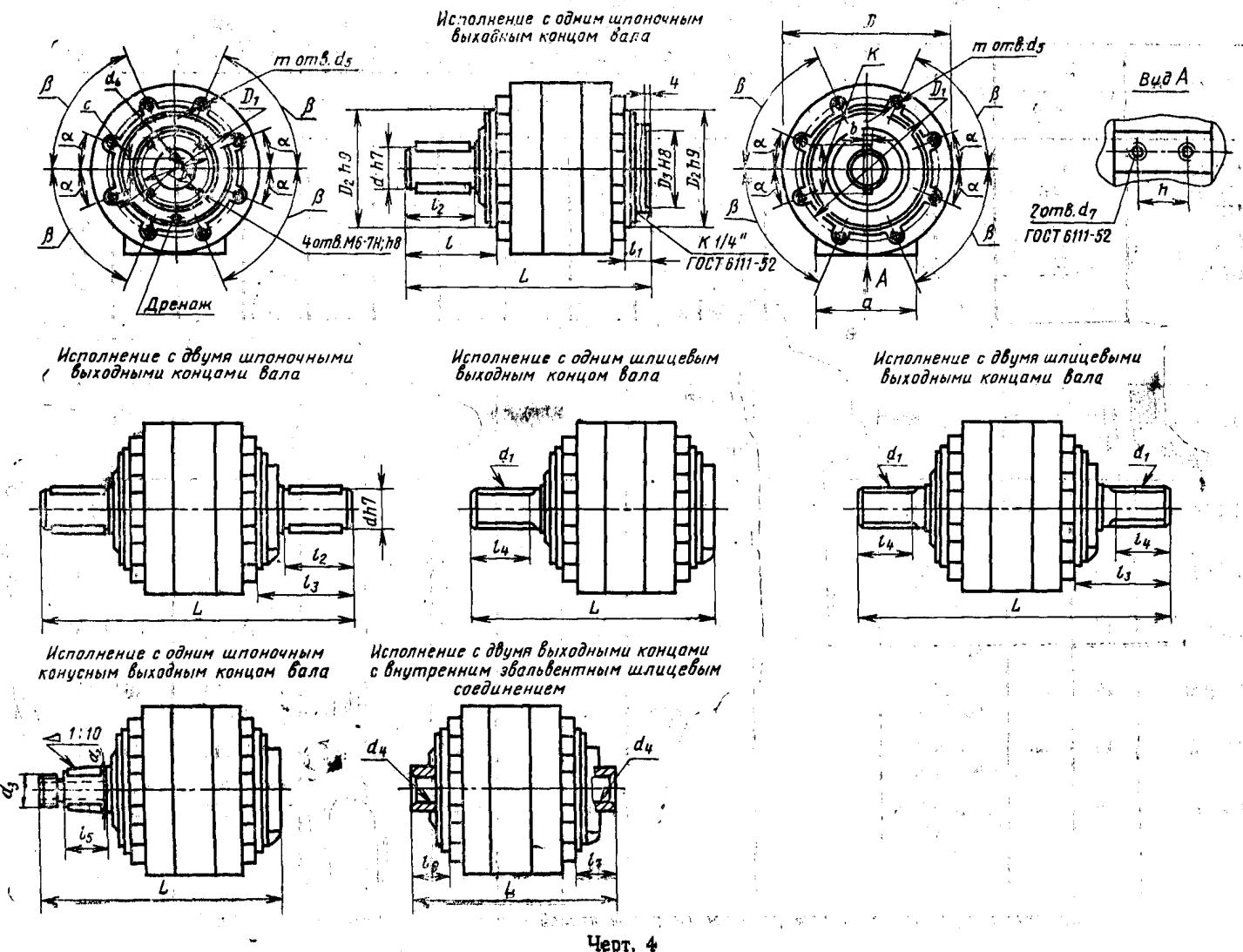
Продолжение табл. 7

Размеры в мм

Типоразмер	$b$ (пред. откл. $\pm 0,22$ )	$c$	$d$	$d_1$ (пред. откл. по H6)	$d_2$	$d_3$ (пред. откл. по H6)	$d_4$	$d_5$	$m$	$n$	$\alpha$	$\beta$
ДПГ16	—	—	b—6×23× ×28d11× ×6is7	M8	K $\frac{1}{8}$ "	—	K $\frac{1}{8}$ "	—	6	6	$30^\circ \pm 22'$	$60^\circ \pm 22'$
ДПГ63	—	—	b—10×32× ×40d11× ×5is7	M12	K $\frac{1}{4}$ "	—	K $\frac{1}{4}$ "	—	6	6	$30^\circ \pm 18'$	$60^\circ \pm 18'$
ДПГ125	16	56	b—8×52× ×60d11× ×10is7	M16	K $\frac{1}{4}$ "	M8	—	K $\frac{1}{8}$ "	6	6	$30^\circ \pm 14'$	$46^\circ \pm 14'$
ДПГ200	16	56	b—8×52× ×60d11× ×10is7	M16	K $\frac{1}{4}$ "	M8	—	K $\frac{1}{8}$ "	8	6	$30^\circ 30' \pm 14'$	$46^\circ \pm 14'$
ДПГ400	16	56	b—10×72× ×82d11× ×12is	M20	K $\frac{1}{4}$ "	M8	—	K $\frac{1}{8}$ "	9	8	$20^\circ \pm 11'$	$40^\circ \pm 11'$
ДПГ630	16	56	b—10×72× ×82d11× ×12is7	M20	K $\frac{1}{4}$ "	M8	—	K $\frac{1}{8}$ "	9	8	$20^\circ \pm 11'$	$40^\circ \pm 11'$

Габаритные и присоединительные размеры гидродвигателей с удельным объемом 6,4 и 10 см<sup>3</sup>/рад

Черт. 3

Габаритные и присоединительные размеры гидродвигателей с удельным объемом от 40 до 800 см<sup>3</sup>/рад

Габаритные и присоединительные размеры поворотных гидродвигателей  
типа ГДП (черт. 3)  
Размеры в мм

Таблица 8

Шифр	<i>d</i>	<i>d<sub>1</sub></i>	(пред. откл. $\pm \frac{t_3}{2}$ )	(пред. откл. по <i>h</i> 14)	(пред. откл. по <i>h</i> 14)	(пред. откл. $\pm \frac{t_3}{2}$ )
ГДП11—240—6,4/20	20	—	185	10	25	8
ГДП12—240—6,4/20	20	—	213	—	25	8
ГДП21—240—6,4/20	—	d—6×16e8×20a11×4f8	185	10	—	8
ГДП22—240—6,4/20	—	d—6×16e8×20a11×4f8	213	—	—	8
ГДП11—240—10/20	20	—	185	10	25	20
ГДП12—240—10/20	20	—	213	—	25	20
ГДП21—240—10/20	—	d—6×16e8×20a11×4f8	185	10	—	20
ГДП22—240—10/20	—	d—6×16e8×20a11×4f8	213	—	—	20

Таблица 9

## Размеры в мм

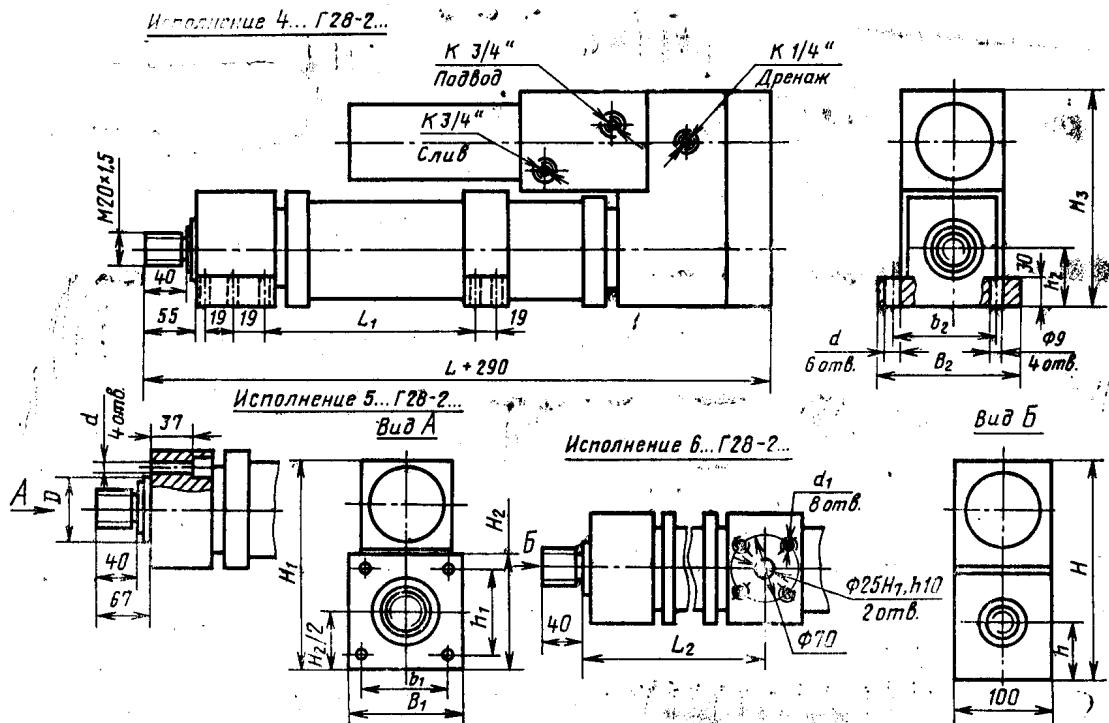
Шифр	$d_1$ (пред. откл. по ГОСТу)	$d_2$ (пред. откл. по ГОСТу)	$d_3$ (пред. откл. по ГОСТу)	$d_4$ (пред. откл. по ГОСТу)	$d_5$ (пред. откл. по ГОСТу)	$d_6$ (пред. откл. по ГОСТу)
ГДП 11-270-40/20	195 135 115 84	75 40	—	—	—	M12-7H
ГДП 12-270-40/20	195 135 115 —	40	—	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 21-270-40/20	195 135 115 84	75	—	d-8×36e8×40a11×7f8	—	M5-7H
ГДП 22-270-40/20	195 135 115 —	—	—	d-8×36e8×40a11×7f8	—	K $\frac{1}{4}$ "
ГДП 11-270-64/20	195 135 115 84	75 40	—	—	—	M12-7H
ГДП 12-270-64/20	195 135 115 —	—	—	—	—	K $\frac{1}{4}$ "
ГДП 21-270-64/20	195 135 115 84	75	—	d-8×36e8×40a11×7f8	—	M5-7H
ГДП 22-270-64/20	195 135 115 —	—	—	d-8×36e8×40a11×7f8	—	K $\frac{1}{4}$ "
ГДП 11-270-100/20; ГДП 11-100-200/20	250 190 155 115 105	60	—	—	—	M16-7H
ГДП 12-270-100/20; ГДП 12-100-200/20	250 190 155 —	60	—	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 21-270-100/20; ГДП 21-100-200/20	250 190 155 115 105	—	d-8×52e8×60a11×10f8	—	—	M16-7H
ГДП 22-270-100/20; ГДП 22-100-200/20	250 190 155 —	—	d-8×52e8×60a11×10f8	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 31-270-100/20; ГДП 31-100-200/20	250 190 155 115 105	—	—	—	—	M16-7H
ГДП 42-270-100/20; ГДП 42-100-200/20	250 190 155 —	—	—	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 11-270-160/20; ГДП 11-100-320/20	250 190 155 115 105	60	—	—	—	M16-7H
ГДП 12-270-160/20; ГДП 12-100-320/20	250 190 155 —	60	—	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 21-270-160/20; ГДП 21-100-320/20	250 190 155 115 105	—	d-8×52e8×60a11×10f8	—	—	M16-7H
ГДП 22-270-160/20; ГДП 22-100-320/20	250 190 155 —	—	d-8×52e8×60a11×10f8	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 31-270-160/20; ГДП 31-100-320/20	250 190 155 115 105	—	—	—	—	M16-7H
ГДП 42-270-160/20; ГДП 42-100-320/20	250 190 155 —	—	—	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 11-270-255/20; ГДП 11-100-320/20	320 236 200 140 132	85	—	—	—	M20-7H
ГДП 12-270-255/20; ГДП 12-100-320/20	320 236 200 —	85	—	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 21-270-255/20; ГДП 21-100-320/20	320 236 200 140 132	—	d-10×72e8×82a11× ×12f8	—	—	M20-7H
ГДП 22-270-255/20; ГДП 22-100-320/20	320 236 200 —	—	d-10×72e8×82a11× ×12f8	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 31-270-255/20; ГДП 31-100-320/20	320 236 200 140 132	—	—	S0 M56×4-6	—	M20-7H
ГДП 42-270-255/20; ГДП 42-100-320/20	320 236 200 —	—	—	—	65×H7×2	M20-7H
ГДП 11-270-400/20; ГДП 11-100-800/20	320 236 200 140 132	85	—	—	—	M20-7H
ГДП 12-270-400/20; ГДП 12-100-800/20	320 236 200 —	85	—	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 21-270-400/20; ГДП 21-100-800/20	320 236 200 140 132	—	d-10×72e8×82a11× ×12f8	—	—	M20-7H
ГДП 22-270-400/20; ГДП 22-100-800/20	320 236 200 —	—	d-10×72e8×82a11× ×12f8	—	—	K $\frac{1}{2}$ "
ГДП 31-270-400/20; ГДП 31-100-800/20	320 236 200 140 132	—	—	90 M56×4-6	—	M20-7H
ГДП 42-270-400/20; ГДП 42-100-800/20	320 236 200 —	—	—	—	65×H7×2	M20-7H

## Продолжение табл. 9

Размеры в мм

Шифр	L	t	t<sub>1</sub>	t<sub>2</sub>	t<sub>3</sub>	t<sub>4</sub>	t<sub>5</sub>	t<sub>6</sub>	t<sub>7</sub>	t<sub>8</sub>	t<sub>9</sub>	t<sub>10</sub>	t<sub>11</sub>	t<sub>12</sub>	t<sub>13</sub>	t<sub>14</sub>	t<sub>15</sub>	t<sub>16</sub>	t<sub>17</sub>	t<sub>18</sub>	t<sub>19</sub>	t<sub>20</sub>	t<sub>21</sub>	t<sub>22</sub>	t<sub>23</sub>	t<sub>24</sub>	t<sub>25</sub>	t<sub>26</sub>	t<sub>27</sub>	t<sub>28</sub>	t<sub>29</sub>	t<sub>30</sub>	t<sub>31</sub>	t<sub>32</sub>	t<sub>33</sub>	t<sub>34</sub>	t<sub>35</sub>	t<sub>36</sub>	t<sub>37</sub>	t<sub>38</sub>	t<sub>39</sub>	t<sub>40</sub>	t<sub>41</sub>	t<sub>42</sub>	t<sub>43</sub>	t<sub>44</sub>	t<sub>45</sub>	t<sub>46</sub>	t<sub>47</sub>	t<sub>48</sub>	t<sub>49</sub>	t<sub>50</sub>	t<sub>51</sub>	t<sub>52</sub>	t<sub>53</sub>	t<sub>54</sub>	t<sub>55</sub>	t<sub>56</sub>	t<sub>57</sub>	t<sub>58</sub>	t<sub>59</sub>	t<sub>60</sub>	t<sub>61</sub>	t<sub>62</sub>	t<sub>63</sub>	t<sub>64</sub>	t<sub>65</sub>	t<sub>66</sub>	t<sub>67</sub>	t<sub>68</sub>	t<sub>69</sub>	t<sub>70</sub>	t<sub>71</sub>	t<sub>72</sub>	t<sub>73</sub>	t<sub>74</sub>	t<sub>75</sub>	t<sub>76</sub>	t<sub>77</sub>	t<sub>78</sub>	t<sub>79</sub>	t<sub>80</sub>	t<sub>81</sub>	t<sub>82</sub>	t<sub>83</sub>	t<sub>84</sub>	t<sub>85</sub>	t<sub>86</sub>	t<sub>87</sub>	t<sub>88</sub>	t<sub>89</sub>	t<sub>90</sub>	t<sub>91</sub>	t<sub>92</sub>	t<sub>93</sub>	t<sub>94</sub>	t<sub>95</sub>	t<sub>96</sub>	t<sub>97</sub>	t<sub>98</sub>	t<sub>99</sub>	t<sub>100</sub>	t<sub>101</sub>	t<sub>102</sub>	t<sub>103</sub>	t<sub>104</sub>	t<sub>105</sub>	t<sub>106</sub>	t<sub>107</sub>	t<sub>108</sub>	t<sub>109</sub>	t<sub>110</sub>	t<sub>111</sub>	t<sub>112</sub>	t<sub>113</sub>	t<sub>114</sub>	t<sub>115</sub>	t<sub>116</sub>	t<sub>117</sub>	t<sub>118</sub>	t<sub>119</sub>	t<sub>120</sub>	t<sub>121</sub>	t<sub>122</sub>	t<sub>123</sub>	t<sub>124</sub>	t<sub>125</sub>	t<sub>126</sub>	t<sub>127</sub>	t<sub>128</sub>	t<sub>129</sub>	t<sub>130</sub>	t<sub>131</sub>	t<sub>132</sub>	t<sub>133</sub>	t<sub>134</sub>	t<sub>135</sub>	t<sub>136</sub>	t<sub>137</sub>	t<sub>138</sub>	t<sub>139</sub>	t<sub>140</sub>	t<sub>141</sub>	t<sub>142</sub>	t<sub>143</sub>	t<sub>144</sub>	t<sub>145</sub>	t<sub>146</sub>	t<sub>147</sub>	t<sub>148</sub>	t<sub>149</sub>	t<sub>150</sub>	t<sub>151</sub>	t<sub>152</sub>	t<sub>153</sub>	t<sub>154</sub>	t<sub>155</sub>	t<sub>156</sub>	t<sub>157</sub>	t<sub>158</sub>	t<sub>159</sub>	t<sub>160</sub>	t<sub>161</sub>	t<sub>162</sub>	t<sub>163</sub>	t<sub>164</sub>	t<sub>165</sub>	t<sub>166</sub>	t<sub>167</sub>	t<sub>168</sub>	t<sub>169</sub>	t<sub>170</sub>	t<sub>171</sub>	t<sub>172</sub>	t<sub>173</sub>	t<sub>174</sub>	t<sub>175</sub>	t<sub>176</sub>	t<sub>177</sub>	t<sub>178</sub>	t<sub>179</sub>	t<sub>180</sub>	t<sub>181</sub>	t<sub>182</sub>	t<sub>183</sub>	t<sub>184</sub>	t<sub>185</sub>	t<sub>186</sub>	t<sub>187</sub>	t<sub>188</sub>	t<sub>189</sub>	t<sub>190</sub>	t<sub>191</sub>	t<sub>192</sub>	t<sub>193</sub>	t<sub>194</sub>	t<sub>195</sub>	t<sub>196</sub>	t<sub>197</sub>	t<sub>198</sub>	t<sub>199</sub>	t<sub>200</sub>	t<sub>201</sub>	t<sub>202</sub>	t<sub>203</sub>	t<sub>204</sub>	t<sub>205</sub>	t<sub>206</sub>	t<sub>207</sub>	t<sub>208</sub>	t<sub>209</sub>	t<sub>210</sub>	t<sub>211</sub>	t<sub>212</sub>	t<sub>213</sub>	t<sub>214</sub>	t<sub>215</sub>	t<sub>216</sub>	t<sub>217</sub>	t<sub>218</sub>	t<sub>219</sub>	t<sub>220</sub>	t<sub>221</sub>	t<sub>222</sub>	t<sub>223</sub>	t<sub>224</sub>	t<sub>225</sub>	t<sub>226</sub>	t<sub>227</sub>	t<sub>228</sub>	t<sub>229</sub>	t<sub>230</sub>	t<sub>231</sub>	t<sub>232</sub>	t<sub>233</sub>	t<sub>234</sub>	t<sub>235</sub>	t<sub>236</sub>	t<sub>237</sub>	t<sub>238</sub>	t<sub>239</sub>	t<sub>240</sub>	t<sub>241</sub>	t<sub>242</sub>	t<sub>243</sub>	t<sub>244</sub>	t<sub>245</sub>	t<sub>246</sub>	t<sub>247</sub>	t<sub>248</sub>	t<sub>249</sub>	t<sub>250</sub>	t<sub>251</sub>	t<sub>252</sub>	t<sub>253</sub>	t<sub>254</sub>	t<sub>255</sub>	t<sub>256</sub>	t<sub>257</sub>	t<sub>258</sub>	t<sub>259</sub>	t<sub>260</sub>	t<sub>261</sub>	t<sub>262</sub>	t<sub>263</sub>	t<sub>264</sub>	t<sub>265</sub>	t<sub>266</sub>	t<sub>267</sub>	t<sub>268</sub>	t<sub>269</sub>	t<sub>270</sub>	t<sub>271</sub>	t<sub>272</sub>	t<sub>273</sub>	t<sub>274</sub>	t<sub>275</sub>	t<sub>276</sub>	t<sub>277</sub>	t<sub>278</sub>	t<sub>279</sub>	t<sub>280</sub>	t<sub>281</sub>	t<sub>282</sub>	t<sub>283</sub>	t<sub>284</sub>	t<sub>285</sub>	t<sub>286</sub>	t<sub>287</sub>	t<sub>288</sub>	t<sub>289</sub>	t<sub>290</sub>	t<sub>291</sub>	t<sub>292</sub>	t<sub>293</sub>	t<sub>294</sub>	t<sub>295</sub>	t<sub>296</sub>	t<sub>297</sub>	t<sub>298</sub>	t<sub>299</sub>	t<sub>300</sub>	t<sub>301</sub>	t<sub>302</sub>	t<sub>303</sub>	t<sub>304</sub>	t<sub>305</sub>	t<sub>306</sub>	t<sub>307</sub>	t<sub>308</sub>	t<sub>309</sub>	t<sub>310</sub>	t<sub>311</sub>	t<sub>312</sub>	t<sub>313</sub>	t<sub>314</sub>	t<sub>315</sub>	t<sub>316</sub>	t<sub>317</sub>	t<sub>318</sub>	t<sub>319</sub>	t<sub>320</sub>	t<sub>321</sub>	t<sub>322</sub>	t<sub>323</sub>	t<sub>324</sub>	t<sub>325</sub>	t<sub>326</sub>	t<sub>327</sub>	t<sub>328</sub>	t<sub>329</sub>	t<sub>330</sub>	t<sub>331</sub>	t<sub>332</sub>	t<sub>333</sub>	t<sub>334</sub>	t<sub>335</sub>	t<sub>336</sub>	t<sub>337</sub>	t<sub>338</sub>	t<sub>339</sub>	t<sub>340</sub>	t<sub>341</sub>	t<sub>342</sub>	t<sub>343</sub>	t<sub>344</sub>	t<sub>345</sub>	t<sub>346</sub>	t<sub>347</sub>	t<sub>348</sub>	t<sub>349</sub>	t<sub>350</sub>	t<sub>351</sub>	t<sub>352</sub>	t<sub>353</sub>	t<sub>354</sub>	t<sub>355</sub>	t<sub>356</sub>	t<sub>357</sub>	t<sub>358</sub>	t<sub>359</sub>	t<sub>360</sub>	t<sub>361</sub>	t<sub>362</sub>	t<sub>363</sub>	t<sub>364</sub>	t<sub>365</sub>	t<sub>366</sub>	t<sub>367</sub>	t<sub>368</sub>	t<sub>369</sub>	t<sub>370</sub>	t<sub>371</sub>	t<sub>372</sub>	t<sub>373</sub>	t<sub>374</sub>	t<sub>375</sub>	t<sub>376</sub>	t<sub>377</sub>	t<sub>378</sub>	t<sub>379</sub>	t<sub>380</sub>	t<sub>381</sub>	t<sub>382</sub>	t<sub>383</sub>	t<sub>384</sub>	t<sub>385</sub>	t<sub>386</sub>	t<sub>387</sub>	t<sub>388</sub>	t<sub>389</sub>	t<sub>390</sub>	t<sub>391</sub>	t<sub>392</sub>	t<sub>393</sub>	t<sub>394</sub>	t<sub>395</sub>	t<sub>396</sub>	t<sub>397</sub>	t<sub>398</sub>	t<sub>399</sub>	t<sub>400</sub>	t<sub>401</sub>	t<sub>402</sub>	t<sub>403</sub>	t<sub>404</sub>	t<sub>405</sub>	t<sub>406</sub>	t<sub>407</sub>	t<sub>408</sub>	t<sub>409</sub>	t<sub>410</sub>	t<sub>411</sub>	t<sub>412</sub>	t<sub>413</sub>	t<sub>414</sub>	t<sub>415</sub>	t<sub>416</sub>	t<sub>417</sub>	t<sub>418</sub>	t<sub>419</sub>	t<sub>420</sub>	t<sub>421</sub>	t<sub>422</sub>	t<sub>423</sub>	t<sub>424</sub>	t<sub>425</sub>	t<sub>426</sub>	t<sub>427</sub>	t<sub>428</sub>	t<sub>429</sub>	t<sub>430</sub>	t<sub>431</sub>	t<sub>432</sub>	t<sub>433</sub>	t<sub>434</sub>	t<sub>435</sub>	t<sub>436</sub>	t<sub>437</sub>	t<sub>438</sub>	t<sub>439</sub>	t<sub>440</sub>	t<sub>441</sub>	t<sub>442</sub>	t<sub>443</sub>	t<sub>444</sub>	t<sub>445</sub>	t<sub>446</sub>	t<sub>447</sub>	t<sub>448</sub>	t<sub>449</sub>	t<sub>450</sub>	t<sub>451</sub>	t<sub>452</sub>	t<sub>453</sub>	t<sub>454</sub>	t<sub>455</sub>	t<sub>456</sub>	t<sub>457</sub>	t<sub>458</sub>	t<sub>459</sub>	t<sub>460</sub>	t<sub>461</sub>	t<sub>462</sub>	t<sub>463</sub>	t<sub>464</sub>	t<sub>465</sub>	t<sub>466</sub>	t<sub>467</sub>	t<sub>468</sub>	t<sub>469</sub>	t<sub>470</sub>	t<sub>471</sub>	t<sub>472</sub>	t<sub>473</sub>	t<sub>474</sub>	t<sub>475</sub>	t<sub>476</sub>	t<sub>477</sub>	t<sub>478</sub>	t<sub>479</sub>	t<sub>480</sub>	t<sub>481</sub>	t<sub>482</sub>	t<sub>483</sub>	t<sub>484</sub>	t<sub>485</sub>	t<sub>486</sub>	t<sub>487</sub>	t<sub>488</sub>	t<sub>489</sub>	t<sub>490</sub>	t<sub>491</sub>	t<sub>492</sub>	t<sub>493</sub>	t<sub>494</sub>	t<sub>495</sub>	t<sub>496</sub>	t<sub>497</sub>	t<sub>498</sub>	t<sub>499</sub>	t<sub>500</sub>	t<sub>501</sub>	t<sub>502</sub>	t<sub>503</sub>	t<sub>504</sub>	t<sub>505</sub>	t<sub>506</sub>	t<sub>507</sub>	t<sub>508</sub>	t<sub>509</sub>	t<sub>510</sub>	t<sub>511</sub>	t<sub>512</sub>	t<sub>513</sub>	t<sub>514</sub>	t<sub>515</sub>	t<sub>516</sub>	t<sub>517</sub>	t<sub>518</sub>	t<sub>519</sub>	t<sub>520</sub>	t<sub>521</sub>	t<sub>522</sub>	t<sub>523</sub>	t<sub>524</sub>	t<sub>525</sub>	t<sub>526</sub>	t<sub>527</sub>	t<sub>528</sub>	t<sub>529</sub>	t<sub>530</sub>	t<sub>531</sub>	t<sub>532</sub>	t<sub>533</sub>	t<sub>534</sub>	t<sub>535</sub>	t<sub>536</sub>	t<sub>537</sub>	t<sub>538</sub>	t<sub>539</sub>	t<sub>540</sub>	t<sub>541</sub>	t<sub>542</sub>	t<sub>543</sub>	t<sub>544</sub>	t<sub>545</sub>	t<sub>546</sub>	t<sub>547</sub>	t<sub>548</sub>	t<sub>549</sub>	t<sub>550</sub>	t<sub>551</sub>	t<sub>552</sub>	t<sub>553</sub>	t<sub>554</sub>	t<sub>555</sub>	t<sub>556</sub>	t<sub>557</sub>	t<sub>558</sub>	t<sub>559</sub>	t<sub>560</sub>	t<sub>561</sub>	t<sub>562</sub>	t<sub>563</sub>	t<sub>564</sub>	t<sub>565</sub>	t<sub>566</sub>	t<sub>567</sub>	t<sub>568</sub>	t<sub>569</sub>	t<sub>570</sub>	t<sub>571</sub>	t<sub>572</sub>	t<sub>573</sub>	t<sub>574</sub>	t<sub>575</sub>	t<sub>576</sub>	t<sub>577</sub>	t<sub>578</sub>	t<sub>579</sub>	t<sub>580</sub>	t<sub>581</sub>	t<sub>582</sub>	t<sub>583</sub>	t<sub>584</sub>	t<sub>585</sub>	t<sub>586</sub>	t<sub>587</sub>	t<sub>588</sub>	t<sub>589</sub>	t<sub>590</sub>	t<sub>591</sub>	t<sub>592</sub>	t<sub>593</sub>	t<sub>594</sub>	t<sub>595</sub>	t<sub>596</sub>	t<sub>597</sub>	t<sub>598</sub>	t<sub>599</sub>	t<sub>600</sub>	t<sub>601</sub>	t<sub>602</sub>	t<sub>603</sub>	t<sub>604</sub>	t<sub>605</sub>	t<sub>606</sub>	t<sub>607</sub>	t<sub>608</sub>	t<sub>609</sub>	t<sub>610</sub>	t<sub>611</sub>	t<sub>612</sub>	t<sub>613</sub>	t<sub>614</sub>	t<sub>615</sub>	t<sub>616</sub>	t<sub>617</sub>	t<sub>618</sub>	t<sub>619</sub>	t<sub>620</sub>	t<sub>621</sub>	t<sub>622</sub>	t<sub>623</sub>	t<sub>624</sub>	t<sub>625</sub>	t<sub>626</sub>	t<sub>627</sub>	t<sub>628</sub>	t<sub>629</sub>	t<sub>630</sub>	t<sub>631</sub>	t<sub>632</sub>	t<sub>633</sub>	t<sub>634</sub>	t<sub>635</sub>	t<sub>636</sub>	t<sub>637</sub>	t<sub>638</sub>	t<sub>639</sub>	t<sub>640</sub>	t<sub>641</sub>	t<sub>642</sub>	t<sub>643</sub>	t<sub>644</sub>	t<sub>645</sub>	t<sub>646</sub>	t<sub>647</sub>	t<sub>648</sub>	t<sub>649</sub>	t<sub>650</sub>	t<sub>651</sub>	t<sub>652</sub>	t<sub>653</sub>	t<sub>654</sub>	t<sub>655</sub>	t<sub>656</sub>	t<sub>657</sub>	t<sub>658</sub>	t<sub>659</sub>	t<sub>660</sub>	t<sub>661</sub>	t<sub>662</sub>	t<sub>663</sub>	t<sub>664</sub>	t<sub>665</sub>	t<sub>666</sub>	t<sub>667</sub>	t<sub>668</sub>	t<sub>669</sub>	t<sub>670</sub>	t<sub>671</sub>	t<sub>672</sub>	t<sub>673</sub>	t

## Линейные электрогидравлические шаговые приводы



Черт. 5

Таблица 10

Габаритные и присоединительные размеры линейных электрогидравлических шаговых приводов

Размеры в мм

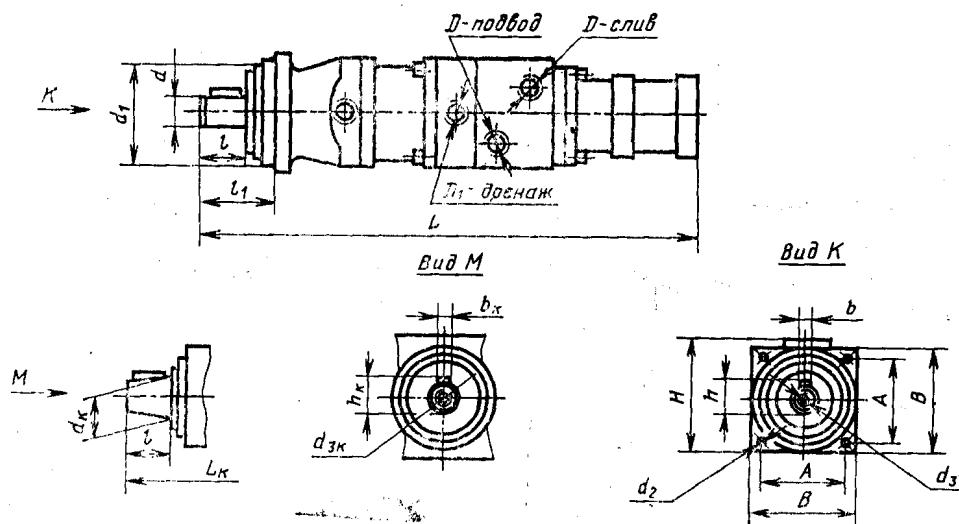
Типоразмер	$B_1$	$B_2$	$D$ (пред. откл. по $h\ 14$ )	$H$	$H_1$	$H_2$	$H_3$	$b_1$	$b_2$	$d$ (пред. откл. по $H\ 14$ )	$d_1$ (пред. откл. по $H\ 7$ )	$k$ (пред. откл. $\pm 0,3$ )	$h_1$ (пред. откл. $\pm 0,2$ )	$h_2$ (пред. откл. $\pm 0,1$ )
	не более				(пред. откл. $\pm 0,2$ )		(пред. откл. $\pm 0,2$ )							
Г28—22	100	120	80	211	223	124	212	76	100	11	M10	44	100	45
Г28—23	108	130	90	217	239	134	218	84	110	11	M10	45	110	46
Г28—24	116	145	90	226	251	150	227	88	122	13	M12	50	122	51

Таблица 11

Переменные размеры для исполнений линейных электрогидравлических шаговых приводов по ходам (черт. 1)

Исполнение	Ход $L$ , мм, не менее	$L_2$ , мм	$L_1$ , мм	Исполнение	Ход $L$ , мм, не менее	$L_2$ , мм	$L_1$ , мм
...2Г28—2...	220	$240 \pm 0,3$	$135 + 185$	...5Г28—2...	500	$480 \pm 0,4$	$415 + 485$
...3Г28—2...	320	$320 \pm 0,3$	$235 + 285$	...6Г28—2...	630	$560 \pm 0,5$	$545 + 595$
...4Г28—2...	400	$390 \pm 0,4$	$315 + 365$	...7Г28—2...	700	$620 \pm 0,5$	$625 + 675$

## Электрогидравлические шаговые приводы



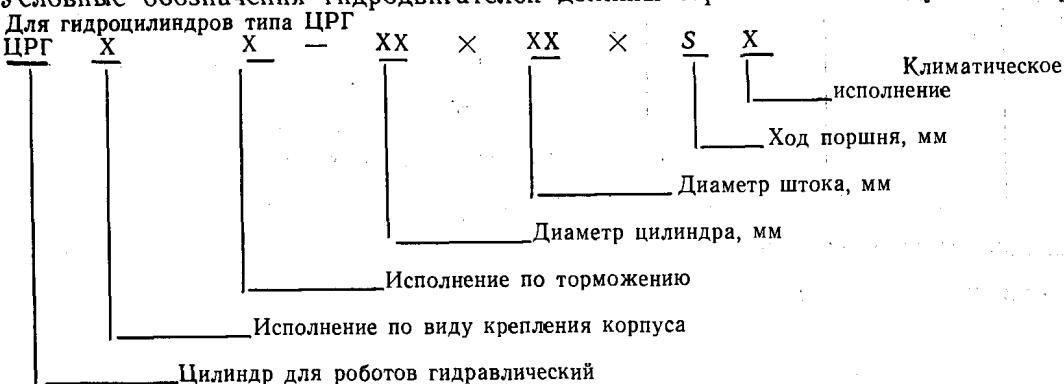
Черт. 6

Таблица 12

Габаритные и присоединительные размеры электромагнитных шаговых приводов  
Размеры в мм

Типоразмер	<i>A</i> (пред. откл. $\pm 0,2$ )	<i>B</i> (пред. откл. $\pm \frac{t_9}{2}$ )	$\frac{b}{b_K}$ (пред. откл. по $h_9$ )	<i>D</i>	<i>D<sub>1</sub></i>	$\frac{d}{d_K}$ (пред. откл. по $h_7$ )	<i>d<sub>1</sub></i> (пред. откл. по $h_6$ )	<i>d<sub>2</sub></i> (пред. откл. по $H_{14}$ )	$\frac{d_2}{d_{3K}}$ (пред. откл. по $H_7$ )	$\frac{l}{l_K}$ (пред. откл. $\pm \frac{t_9}{2}$ )	$\frac{l_1}{l_K}$ (пред. откл. $\pm 1,0$ )	$\frac{L}{L_K}$ (пред. откл. $\pm 1,0$ )	<i>H</i>	$\frac{h}{h_K}$ (пред. откл. $\pm \frac{t_9}{2}$ )
Э32Г18— —22; Э32Г18— —22К	72	92	$\frac{6}{4}$	$K\frac{1}{2}''$	$K\frac{1}{4}''$	$\frac{18}{18}$	80	9	$M6$ $M5$	$\frac{25}{28}$	$\frac{46}{49}$	518	112	$\frac{20}{18,8}$
Э32Г18— —23; Э32Г18— —23К	92	110	$\frac{6}{4}$	$K\frac{3}{4}''$	$K\frac{1}{4}''$	$\frac{22}{22}$	100	11	$M6$ $M6$	$\frac{30}{26}$	$\frac{54}{60}$	555	130	$\frac{24,5}{22,6}$
Э32Г18— —24; Э32Г18— —24К	108	132	$\frac{10}{6}$	$K1''$	$K\frac{3}{8}''$	$\frac{32}{32}$	120		$M10$ $M10$	$\frac{42}{58}$	$\frac{70}{85}$	614	630	$\frac{35}{33}$
Э32Г18— —25; Э32Г18— —25К	138	162	$\frac{12}{10}$	$K1\frac{1}{4}''$	$K\frac{3}{8}''$	$\frac{42}{42}$	140	12	$M10$ $M12$	$\frac{58}{82}$	$\frac{86}{110}$	691	715	$\frac{45}{42,9}$

- 2.3. Климатические исполнения гидродвигателей — УХЛ4 и О4 по ГОСТ 15150—69.  
 2.4. Условные обозначения гидродвигателей должны строиться по следующим структурам.



Пример условного обозначения гидроцилиндра с креплением при помощи хомута, с торможением в конце хода, диаметром цилиндра 50 мм, диаметром штока 24 мм, ходом 1000 мм, в климатическом исполнении УХЛ4:

**ЦРГ 12—50×25×1000 УХЛ4 ГОСТ 26058—85**

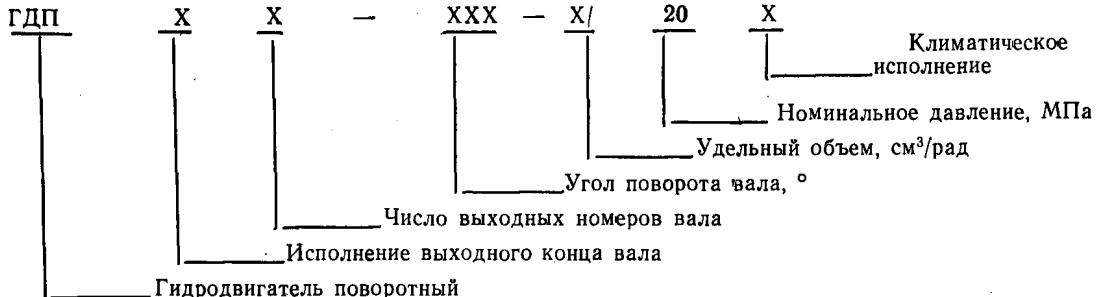
Для поворотных гидродвигателей типа ДПГ



Пример условного обозначения поворотного гидродвигателя с номинальным крутящим моментом 630 Н·м в климатическом исполнении УХЛ4

**ДПГ 63 УХЛ4 ГОСТ 26058—85**

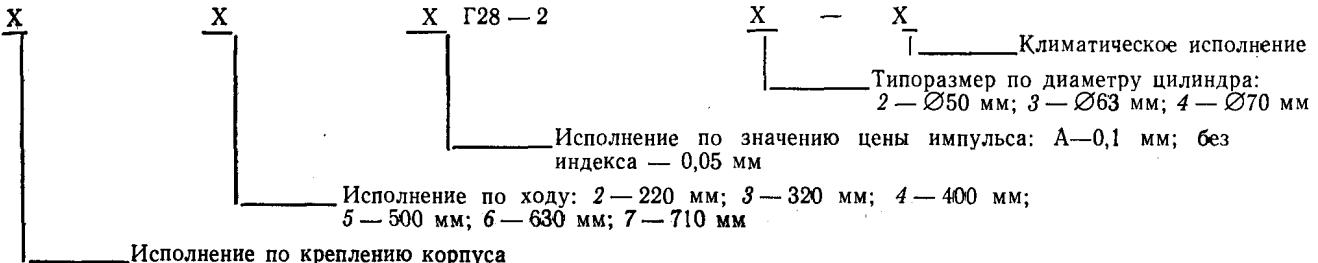
Для поворотных гидродвигателей типа ГДП



Пример условного обозначения поворотного гидродвигателя со шпоночным исполнением вала, с одним выходным концом, с углом поворота 270°, удельным объемом 400 см³/рад, номинальным давлением 20 МПа, в климатическом исполнении УХЛ4:

**ГДП 11—270—400/20 УХЛ4 ГОСТ 26058—85**

Для линейных электрогидравлических шаговых приводов типа Г28—2



Пример условного обозначения линейных электрогидравлических шаговых приводов с креплением на цапфах, с ходом 400 мм, ценой импульса 0,1 мм, с диаметром цилиндра 63 мм, в климатическом исполнении УХЛ4:

**64АГ28—23—УХЛ4 ГОСТ 26058—85**

Для электрогидравлических шаговых приводов типа Г18—2



Редактор Е. И. Глаэкова

Технический редактор Л. Я. Митрофанова

Корректор Н. Н. Чехолина

Сдано в наб. 11.05.85 Подп. в печ. 23.08.85 2,0 п. л. 2,0 усл. кр.-отт. 1,50 уч.-изд. л.  
Тир. 16000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. 1746

Изменение № 1 ГОСТ 26058—85 Работы промышленные. Гидродвигатели исполнительных устройств. Типы, основные параметры и присоединительные размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.12.90 № 3325

Дата введения 01.07.91

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 6883—89).

Вводную часть после слов «гидроцилиндры» дополнить словами: «двухстороннего действия с односторонним штоком на номинальное давление 16 МПа»;

дополнить абзацем: «Все требования, устанавливаемые стандартом, являются обязательными».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Гидроцилиндры изготавливаются следующих исполнений:

по наличию торможения поршня:

без торможения;

с торможением в конце хода поршня при его движении в обе стороны;

по виду крепления:

на задней несъемной проушине (МРЗ);

на задней несъемной проушине со сферическим подшипником (МР5);

на передних несъемных цапфах (МТ1);

при помощи хомута.

Примечание. Обозначения видов крепления по ИСО 6099, указанные в скобках, приведены для справок».

Пункт 2.1. После слова «гидроцилиндров» исключить слова: «типа ЦРГ»; таблицу 1 изложить в новой редакции: (см. с. 241)

(Продолжение см. с. 241)

## Основные параметры гидроцилиндров

Таблица 1

Наименование параметра		Диаметр цилиндра, мм														
		20	25	32	36	40	45	50	63	80						
Давление, МПа		до 16														
Диаметр штока, мм	$\varphi = 1,25$ $\varphi = 1,33$ $\varphi = 1,40$	8 10 10	12 12 14	14 16 18	16 18 18	18 20 22	20 22 25	22 25 28	28 32 36	36 40 45						
Теоретическая сила при $p = 16$ МПа, кН	толкающая тянущая	$\varphi = 1,25$ 5,42 2,00	7,85 6,05	12,86 9,75	16,28 12,21	20,09 16,00	25,43 17,58	31,40 25,28	49,85 41,60	80,32 64,16						
	толкающая тянущая	$\varphi = 1,33$ 5,02 3,77	7,85 6,04	12,86 9,65	16,28 12,21	20,09 15,07	25,43 19,35	31,40 23,55	49,85 36,99	80,32 60,29						
	толкающая тянущая	$\varphi = 1,40$ 5,42 2,00	7,85 5,39	12,86 8,80	16,28 12,21	20,09 14,03	25,43 17,58	31,40 21,60	49,85 33,60	80,32 55,04						
Ход, мм	номин.	до 500			св. 500											
	пред. откл.	+2,0			+3,2			+4,0								
Максимальная скорость, м/с, не менее		1,5														
Полный 90%-ный ресурс при ходе поршня до 500 мм, не менее	циклов (двойных ходов)	$3 \cdot 10^6$														
Полная 90%-ная наработка до отказа при ходе поршня до 500 мм, не менее	суммарный путь, пройденный поршнем, км	3000														
	циклов (двойных ходов)	$3 \cdot 10^5$														
	суммарный путь, пройденный поршнем, км	300														

(Продолжение см. с. 242)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 26058—85)*

дополнить примечаниями — 2, 3: «2. Предпочтительные значения хода цилиндра: 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 мм. Если необходимо применять другие значения, их следует выбирать по ГОСТ 6540—68.

3. Допуски относятся к ходам до 1250 мм включительно. Для ходов св. 1250 мм допуски устанавливают в стандартах и технических условиях на гидроцилиндры конкретного типа».

Пункт 2.2. Исключить слова: «черт. 1 и табл. 6 — гидроцилиндров типа ЦРГ»; чертеж 1 и таблицу 6 исключить.

Пункт 2.4. Первый абзац. Структуру условного обозначения для гидроцилиндров типа ЦРГ и пример условного обозначения гидроцилиндра ЦРГ исключить.

*(ИУС № 4 1991 г.)*