ГОСТ 14062-68*

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГИДРОМОТОРЫ ПОРШНЕВЫЕ

Ряды основных параметров

Piston hydraulic motors. Ranges of basic parameters

ОКП 41 4240, 41 4250, 41 4260,
41 4274, 41 4275

Дата введения 1969-07-01

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 ноября 1968 г. N 135 срок введения установлен с 01.07.69

* ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1992 г.) с Изменением N 1, утвержденным в сентябре 1980 г. (ИУС 12-80).

Настоящий стандарт распространяется на поршневые гидромоторы, предназначенные для объемных гидроприводов.

Основные параметры моторов должны выбираться из рядов, указанных в табл.1-3.

Значения основных параметров, выходящие за пределы указанных рядов, следует выбирать в соответствии с ГОСТ 12445-80, ГОСТ 12446-80 и ГОСТ 13824-80.

Таблица 1

Номинальные давления $p_{ном}$							
кгс/см^2	63	100	160	200	250	320	400

МПа	6,3	10,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0

Таблица 2

Номинальные частоты вращения $n_{ном}$									
об/мин	об/с	об/мин	об/с	об/мин	об/с	об/мин	об/с	об/мин	об/с
0,60	0,010	6,0	0,10	60	1,00	600	10,0	6000	100
—	—	—	—	75	1,25	750	12,5	—	—
0,96	0,016	9,6	0,16	96	1,60	960	16,0	—	—
—	—	—	—	120	2,00	1200	20,0	—	—
1,50	0,025	15,0	0,25	150	2,50	1500	25,0	—	—
—	—	—	—	192	3,20	1920	32,0	—	—
2,40	0,040	24,0	0,40	240	4,00	2400	40,0	—	—
—	—	—	—	300	5,00	3000	50,0	—	—
3,78	0,063	37,8	0,63	378	6,30	3780	63,0	—	—
—	—	—	—	480	8,00	4800	80,0	—	—

Таблица 3

Номинальные рабочие объемы V_0 в см³									
Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд
1,00	—	10,0	—	100	—	1000	—	10000	—
—	—	—	11,2	—	112	—	1120	—	11200
1,25	—	12,5	—	125	—	1250	—	12500	—
—	—	—	14,0	—	140	—	1400	—	14000
1,60	—	16,0	—	160	—	1600	—	16000	—
—	—	—	18,0	—	180	—	1800	—	18000
2,00	—	20,0	—	200	—	2000	—	20000	—
—	—	—	22,4	—	224	—	2240	—	22400
2,50	—	25,0	—	250	—	2500	—	25000	—
—	—	—	28,0	—	280	—	2800	—	28000
3,20	—	32,0	—	320	—	3200	—	32000	—
—	—	—	36,0	—	360	—	3600	—	—
4,00	—	40,0	—	400	—	4000	—	—	—
—	—	—	45,0	—	450	—	4500	—	—
5,00	—	50,0	—	500	—	5000	—	—	—
—	—	—	56,0	—	560	—	5600	—	—
6,30	—	63,0	—	630	—	6300	—	—	—
—	—	—	71,0	—	710	—	7100	—	—
8,00	—	80,0	—	800	—	8000	—	—	—
—	9,00	—	90,0	—	900	—	9000	—	—

Примечания:

1. При выборе номинальных рабочих объемов основной ряд следует предпочитать дополнительному.

2. Отклонения номинальных рабочих объемов от указанных в таблице не должны превышать ±3%.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1992