

ГОСТ 14060-68*

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГИДРОМОТОРЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

Ряды основных параметров

Gear hydraulic motors. Ranges of basic parameters

ОКП 41 4210

ОКП 41 4271

Дата введения 1969-07-01

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 20 ноября 1968 г. N 135 срок введения установлен с 01.07.69

* ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1986 г.) с Изменением N 1, утвержденным в сентябре 1980 г. (ИУС N 12-80).

Настоящий стандарт распространяется на шестеренные 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	25	63	100	(140)	160	200

МПа	2,5	6,3	10,0	(14,0)	16,0	20,0
-----	-----	-----	------	--------	------	------

Примечание. Номинальное давление, указанное в скобках, допускается применять до разработки оборудования на более высокое давление.

Таблица 2

Номинальные частоты вращения $n_{ном}$					
об/мин	об/с	об/мин	об/с	об/мин	об/с
-	-	600	10,0	6000	100
-	-	750	12,5	-	-
-	-	960	16,0	-	-
120	2,0	1200	20,0	-	-
150	2,5	1500	25,0	-	-
192	3,2	1920	32,0	-	-
240	4,0	2400	40,0	-	-
300	5,0	3000	50,0	-	-

378	6,3	3780	63,0	-	-
480	8,0	4800	80,0	-	-

Таблица 3

Номинальные рабочие объемы V_0 в см ³							
Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд
1,00	-	10,0	-	100	-	1000	-
-	-	-	11,2	-	112	-	1120
1,25	-	12,5	-	125	-	1250	-
-	-	-	14,0	-	140	-	1400
1,60	-	16,0	-	160	-	1600	-
-	-	-	18,0	-	180	-	1800
2,00	-	20,0	-	200	-	2000	-
-	-	-	22,4	-	224	-	2240

2,50	-	25,0	-	250	-	2500	-
-	-	-	28,0	-	280	-	2800
3,20	-	32,0	-	320	-	3200	-
-	-	-	36,0	-	360	-	-
4,00	-	40,0	-	400	-	-	-
-	-	-	45,0	-	450	-	-
5,00	-	50,0	-	500	-	-	-
-	-	-	56,0	-	560	-	-
6,30	-	63,0	-	630	-	-	-
-	-	-	71,0	-	710	-	-
8,00	-	80,0	-	800	-	-	-
-	9,00	-	90,0	-	900	-	-

Примечания:

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

2. Отклонения номинальных рабочих объемов от указанных в таблице не должны превышать $\pm 3\%$.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1986