ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГИДРОМОТОРЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

РЯДЫ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 14060—68

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.226 : 006.354 Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГИДРОМОТОРЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

Ряды основных параметров

Gear hydraulic motors.
Ranges of basic parameters

ГОСТ 14060—68*

ОКП 41 4210
ОКП 41 4271

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 20 ноября 1968 г. № 135 срок введения установлен с 01.07.69

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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/см²	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	—	—

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (июль 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1980 г. (ИУС № 12—80).*

Продолжение табл. 2

Номинальные частоты вращения $n_{ном}$

об/мин	об/с	об/мин	об/с	об/мин	об/с
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 см³

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	—	—

Продолжение табл 3

Номинальные рабочие объемы V_0 в см³							
Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд
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 ±3%

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *М А Глазунова*
Технический редактор *Э В Митяй*
Корректор *М М Герасименко*

Сдано в наб 08 10 86 Подп в печ 19 11 86 0,25 усл п л 0,25 усл кр-отт 0,21 уч-изд л
Тираж 4000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер , д. 3
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул Миндауго, 12/14 Зак 4729

gost.e-ecolog.ru