ГОСТ 14057-68*

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

Ряды основных параметров

Gear pumps. Ranges of basic parameters

ОКП 41 4110, 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

ПРОВЕРЕН в 1980 г.

ПЕРЕИЗДАНИЕ (сентябрь 1988 г.) с Изменением N 1, утвержденным в сентябре 1980 г. (ИУС 12-80 г.)

Настоящий стандарт распространяется на шестеренные насосы, предназначенные для объемных приводов.

Основные параметры насосов 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	480	600	750	960	1500	1920	2400	3000	3780	4800	6000
об/с	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0	80,0	100,0

Примечания:

1. (Исключено, Изм. N 1).

2. Для насосов с приводом от электродвигателей допускается применять номинальные частоты вращения соответствующих электродвигателей.

Таблица 3

Номинальные рабочие объемы V_0 в см^3	
Основной ряд	Дополнительный ряд
1,00	-
-	-
1,25	-
-	-
1,60	-
-	-
2,00	-
-	-
2,50	-
-	-
3,20	-
-	-

4,00	-
-	-
5,00	-
-	-
6,30	-
-	-
8,00	-
-	9,00
10,0	-
-	11,2
12,5	-
-	14,0
16,0	-
-	18,0

20,0	-
-	22,4
25,0	-
-	28,0
32,0	-
-	36,0
40,0	-
-	45,0
50,0	-
-	56,0
63,0	-
-	71,0
80,0	-
-	90,0

100	-
-	112
125	-
-	140
160	-
-	180
200	-
-	224
250	-
-	280
320	-
-	360
400	-
-	450

500	-
-	560
630	-
-	710
800	-
-	900
1000	-
-	1120
1250	-

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, 1988