

ГОСТ 14059-68*

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАСОСЫ ПОРШНЕВЫЕ

Ряды основных параметров

Piston pumps. Ranges of basic parameters

ОКП 41 4140,
ОКП 41 4150,
ОКП 41 4160,
ОКП 41 4170,
ОКП 41 4274,
ОКП 41 4275

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, июнь 1982 г. с изменением N 1, утвержденным в сентябре 1980 г. (ИУС 12-80).

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

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	63	100	160	200	250	320	400	500	630
МПа	6,3	10,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0

Таблица 2

Номинальные частоты вращения $n_{ном}$													
об/мин	300	378	480	600	750	960	1500	1920	2400	3000	3780	4800	6000
об/с	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0	80,0	100,0

Примечание. 1. Для насосов с приводом от электродвигателя 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	-
-	1400
1600	-
-	1800
2000	-

Примечания:

1. При выборе рабочих объемов основной ряд следует предпочитать дополнительному.
2. Отклонения рабочих объемов от указанных в таблице не должны превышать $\pm 3\%$.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1983