14057-68
Изм 1 +

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

РЯДЫ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 14057—68

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Редактор *О. К. Абашкова*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 01.09.88 Подп. в печ. 11.11.88 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр. отт. 0,14 уч.-изд. л.
Тир. 6 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2813

УДК 621.226 : 006.354 Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

Ряды основных параметров

Gear pumps Ranges of basic parameters

ГОСТ 14057—68*

ОКП 41 4110, 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

Проверен в 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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/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	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. № 1).

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

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (сентябрь 1988 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1980 г. (ИУС 12–80 г.)

Таблица 3

Номинальные рабочие объемы V_h 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	—	—
1,60	—	16,0	—	160	—	—	—
—	—	—	18,0	—	180	—	—
2,00	—	20,0	—	200	—	—	—
—	—	—	22,4	—	224	—	—
2,50	—	25,0	—	250	—	—	—
—	—	—	28,0	—	280	—	—
3,20	—	32,0	—	320	—	—	—
—	—	—	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 ±3%.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

gost.e-ecolog.ru