

Группа Г17

**Изменение № 1 ГОСТ 21111—75 Насосы пластинчатые на $P_{ном}=16$ МПа
(160 кгс/см²). Основные параметры**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.81
№ 5752 срок введения установлен**

с 01.01.83

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 41 4120.

Пункт 2. Таблицу изложить в новой редакции (кроме примечаний):

Наименование параметра	Норма для насосов габарита										
	1					2			3		
Рабочий объем, см ³	5	8	10	16	20	25	40	56	80	100	140
Подача, дм ³ /с (л/мин)	0,093 (5,6)	0,156 (9,35)	0,205 (12,3)	0,34 (20,4)	0,45 (2,7)	0,575 (34,5)	0,88 (52,8)	1,26 (75,6)	1,835 (110)	2,35 (141)	3,3 (197,5)
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин):	номинальная										
	25 (1500)										
минимальная	10 (600)										
Коэффициент подачи при номинальном давлении и номинальной частоте вращения, %, не менее	75	78	82	85	90	92	88	90	92	94	94
	56(55)	62(60)	71(70)	79(76)	81(80)	85(84)	81(80)	83(82)	86(85)	(86)85	91(90)
Кпд, %, не менее	56(55)	62(60)	71(70)	79(76)	81(80)	85(84)	81(80)	83(82)	86(85)	(86)85	91(90)
Мощность, кВт:	номинальная										
	2,65 (2,7)	3,95 (4,07)	4,55 (4,6)	6,75 (7,05)	8,7 (8,82)	10,6 (10,75)	17,0 (17,25)	24,0 (24,2)	33,5 (33,8)	43,0 (43,4)	56,7 (57,3)
при p=0,5 МПа, не более	0,3	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	2,2	3,0	4,8
Масса, кг	11,5 (12)					27,5(28)			40		
Ресурс, ч	5500 (5000)					3500(3000)			3000 (2000)		

Примечание 2 изложить в новой редакции:

«2. До 1 января 1984 г. допускается изготавливать насосы со значениями кпд, мощности, ресурса и массы, указанными в скобках».

Пункт 3 исключить.

Пункт 6. Заменить слова: «по ГОСТ 1630—46» на «т. е. по часовой стрелке, если смотреть со стороны приводного конца вала».

Пункт 7 изложить в новой редакции:

«7. Диаметр посадочного пояса монтажного фланца насосов и расстояние между крепежными отверстиями должны соответствовать ГОСТ 13167—73».

Стандарт дополнить пунктом — 8:

«8. Масса насосов с международными присоединительными размерами допускается больше указанной в таблице на 10 %».

(ИУС № 4 1982 г.)