

ГОСТ 18138-72*

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАСОСЫ ПОРШНЕВЫЕ СМАЗОЧНЫЕ

Ряды основных параметров

Lubricating piston pumps. Ranges of basic parameters

Дата введения 1974-01-01

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 сентября 1972 г. N 1783 срок действия установлен с 01.01.74 до 01.01.79**

** Ограничение срока действия снято по протоколу N 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС N 5/6, 1993 год). - Примечание изготовителя базы данных.

* ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1975 г.) с изменением N 1, опубликованным в декабре 1975 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на поршневые (плунжерные) насосы, предназначенные для подачи жидких масел и консистентных смазок к трущимся поверхностям машин.

Стандарт не распространяется на заправочные и перекачные насосы и шприцы.

В стандарте учтены требования рекомендаций СЭВ по стандартизации РС 146-65 и РС 640-66.

2. Номинальные давления следует выбирать из указанных в табл.1.

Таблица 1

кгс/с м ²	2,5	6,3	10	16	25	40	100	200	320	400	500	1000	2000
-------------------------	-----	-----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

МПа	0,25	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	10,0	20,0	32,0	40,0	50,0	100,0	200,0
-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-------	-------

Давления, выходящие за пределы указанных в табл.1, следует выбирать по ГОСТ 12445-67*.

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 12445-80](#). - Примечание изготовителя базы данных.

(Измененная редакция - "Информ. указатель стандартов" N 12 1975 г.).

3. Рабочие объемы насосов (насосных элементов - для многоотводных насосов) следует выбирать из табл.2.

Таблица 2

см³

0,01	0,100	1,00	10,0
-	0,125	1,25	12,5
-	0,160	1,60	16,0
0,02	0,200	2,00	20,0
-	0,250	2,50	25,0
-	0,320	3,20	32,0
0,04	0,400	4,00	-
-	0,500	5,00	-

-	0,630	6,30	-
0,08	0,800	8,00	-

Рабочие объемы, выходящие за пределы табл.2, следует выбирать по ГОСТ 13824-68*.

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 13824-80](#). - Примечание изготовителя базы данных.

4. Номинальную частоту вращения следует выбирать по ГОСТ 12446-67*.

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 12446-80](#). - Примечание изготовителя базы данных.

(Измененная редакция - "Информ. указатель стандартов" N 12 1975 г.).

5. Диаметры поршней (плунжеров) следует выбирать по ГОСТ 12447-67*.

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 12447-80](#). - Примечание изготовителя базы данных.

6. Число рабочих отводов (насосных элементов) для многоотводных насосов должно выбираться из следующего ряда: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 24, 32.