ГОСТ 13824—80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

НОМИНАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ОБЪЕМЫ

Издание официальное

БЗ 4—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 62—82 : 006.354 Группа Г17

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Номинальные рабочие объемы

ГОСТ 13824—80

Positive-displacement hydraulic drives, pneumatic actuators and lubricating systems. Nominal capacity per revolution.

ОКП 41 4000

Дата введения 01.07.80

1. Настоящий стандарт распространяется на объемные насосы, насос-моторы, гидромоторы и смазочные насосы.

Стандарт не распространяется на винтовые насос- и гидромоторы.

2. Значения номинальных рабочих объемов $V_{ном}$ в см³ должны выбираться из ряда:

Основной 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	—	1400
1,60	16,0	—	160	—	1600	—
—	—	18,0	—	180	—	1800
2,00	20,0	—	200	—	2000	—
—	—	22,4	—	224	—	2240
2,50	25,0	—	250	—	2500	—
—	—	28,0	—	280	—	2800
3,20	32,0	—	320	—	3200	—
—	—	36,0	—	360	—	3600
4,00	40,0	—	400	—	4000	—
—	—	45,0	—	450	—	4500
5,00	50,0	—	500	—	5000	—
—	—	56,0	—	560	—	5600
6,3	63,0	—	630	—	6300	—
—	—	71,0	—	710	—	7100
8,00	80,0	—	800	—	8000	—
—	—	90,0	—	900	—	9000

Примечания:

1. При выборе значений номинальных рабочих объемов основной ряд следует предпочитать дополнительному.

2. До 01.01.95 допускалось применять обозначение V_0.

1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. Значения номинальных объемов до 1 см³ следует выбирать по ряду R 10, свыше 9000 см³ — по ряду R 20 предпочтительных чисел по ГОСТ 8032, при этом следует отдавать предпочтение значениям по ряду R 10.

4. Отклонение действительных значений номинальных рабочих объемов от указанных в пп. 2 и 3 не должно быть более ± 3%.

5. Термины и определения понятий, используемых в стандарте, приведены в приложении.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1980
© ИПК Издательство стандартов, 2000

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

1. Номинальный рабочий объем — расчетное значение рабочего объема, вычисленное без учета допусков, погрешностей формы и деформаций.
2. Определения рабочего объема — по ГОСТ 17398 и ГОСТ 17752.
3. Термины и определения объемных насосов — по ГОСТ 17398.
4. Термины и определения насос-моторов и гидромоторов — по ГОСТ 17752.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВВЕДЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А.И. Гольдшмидт, В.С. Макаров, А.А. Тульчинский

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.06.80 №2849

3. ВЗАМЕН ГОСТ 13824— 68

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 8032—84	3
ГОСТ 17398—72	Приложение
ГОСТ 17752—81	Приложение

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 21.04.88 № 1102

6. ИЗДАНИЕ (ноябрь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1988 г. (ИУС 7—88)

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 28.12.99. Подписано в печать 04.02.2000. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30.
Тираж 121 экз. С 4315. Зак. 87.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru