УДК 62—82 : 006.354 Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Номинальные расходы жидкости

Hydraulic drives and lubricating systems. Nominal flows of liquid

ГОСТ 13825—80

(СТ СЭВ 520—77)

Взамен ГОСТ 13825—68

ОКП 41 4000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июня 1980 г. № 2849 срок действия установлен

с 01.07 1980 г.
до 01.01 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на гидроаппараты, смазочные аппараты и фильтры.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 520—77.

2. Значения номинальных расходов $Q_{ном}$ должны выбираться из ряда:

дм³/с	л/мин	дм³/с	л/мин	дм³/с	л/мин	дм³/с	л/мин
—	—	0,100	6,3	1,00	63	10,0	630
—	—	0,125	8,0	1,25	80	12,5	800
0,016	1,0	0,160	10,0	1,60	100	16,0	1000
—	—	0,200	12,5	2,00	125	20,0	1250
0,025	1,6	0,250	16,0	2,50	160	25,0	1600
—	—	0,320	20,0	3,20	200	32,0	2000
0,040	2,5	0,400	25,0	4,00	250	40,0	2500
0,050	3,2	0,500	32,0	5,00	320	—	—
0,063	4,0	0,630	40,0	6,30	400	—	—
0,080	5,0	0,800	50,0	8,00	500	—	—

Примечание. Ряд в л/мин соответствует ряду в дм³/с с точностью 4—6%.

3. Значения номинальных расходов до 0,016 дм³/с (1 л/мин) следует выбирать по ряду R 5, свыше 40 дм³/с (2500 л/мин) — по ряду R 10 предпочтительных чисел по ГОСТ 8032—56.

4. Термины и определения понятий используемых в стандарте, приведены в справочном приложении.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

Переиздание. Август 1981 г.

gost.e-ecolog.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

1. Номинальный расход гидроаппарата и смазочного аппарата — расход жидкости с определенной вязкостью через гидроаппарат или смазочный аппарат при установленном номинальном перепаде давления.

2. Номинальный расход фильтра — расход жидкости с определенной вязкостью через фильтр (замеряемый на входе) с чистым фильтрующим элементом при установленном номинальном перепаде давлений.

3. Термины и определения гидроаппаратов и фильтров — по ГОСТ 17752—72.

4. Термины и определения смазочных аппаратов — по ГОСТ 20765—75.

gost.e-ecolog.ru