

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Номинальные расходы жидкости

Hydraulic drives and lubricating systems.
Nominal flows of liquidГОСТ
13825—80

[СТ СЭВ 520—77]

Взамен
ГОСТ 13825—69

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:

| л/с | л/мин | л/с | л/мин | л/с | л/мин | л/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 л/с с точностью 4—6%.

3. Значения номинальных расходов до 0,016 л/с (1 л/мин) следует выбирать по ряду R 5, выше 40 л/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.



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.