

ПНЕВМОПРИВОДЫ**Номинальные расходы воздуха**

Pneumatic drives. Nominal flows of air

ГОСТ**12449—80****[СТ СЭВ 521—77]**

Взамен

ГОСТ 12449—67

ОКП 41 4000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июня 1980 г. № 2847 срок действия установлен

с 01.07.1980 г.до 01.01.1990 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на пневмоаппараты и кондиционеры рабочего газа.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 521—77.

2. Значения номинальных расходов $Q_{ном}$, приведенные к нормальным условиям (температуре 20°C и давлению 101325 Па), должны выбираться из ряда:

$\text{дм}^3/\text{с}$	$\text{м}^3/\text{мин}$										
—	—	0,010	0,00063	0,100	0,0063	1,00	0,063	10,0	0,63	100	6,3
—	—	—	—	0,125	0,0080	1,25	0,080	12,5	0,80	125	8,0
—	—	0,016	0,00100	0,160	0,0100	1,60	0,100	16,0	1,00	160	10,0
—	—	—	—	0,200	0,0125	2,00	0,125	20,0	1,25	200	12,5
—	—	0,025	0,00160	0,250	0,0160	2,50	0,160	25,0	1,60	250	16,0
—	—	—	—	0,320	0,0200	3,20	0,200	32,0	2,00	320	20,0
0,0040	0,00025	0,030	0,00250	0,400	0,0250	4,00	0,250	40,0	2,50	400	25,0
—	—	0,050	0,00320	0,500	0,0320	5,00	0,320	50,0	3,20	500	32,0
0,0063	0,00040	0,063	0,00400	0,630	0,0400	6,30	0,400	63,0	4,00	630	40,0
—	—	0,080	0,00500	0,800	0,0500	8,00	0,500	80,0	5,00	800	50,0

Примечание. Ряд в $\text{м}^3/\text{мин}$ соответствует ряду в $\text{дм}^3/\text{с}$ с точностью 4—6%.

3. Значения номинальных расходов до 0,004 $\text{дм}^3/\text{с}$ (0,00025 $\text{м}^3/\text{мин}$) следует выбирать по ряду R 5, выше 800 $\text{дм}^3/\text{с}$ (50,0 $\text{м}^3/\text{мин}$) — по ряду R 10 предпочтительных чисел по ГОСТ 8032—56.



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

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

1. Номинальный расход — наибольший расход воздуха, приведенный к нормальным условиям, при пропускании которого через устройство значения заданных параметров находятся в пределах установленных норм.

2. Термины и определения пневмоаппаратов и кондиционеров рабочего газа — по ГОСТ 17752—72.