УДК 62—85 : 006.354 Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 12449—80

(СТ СЭВ 521—77)

ПНЕВМОПРИВОДЫ

Номинальные расходы воздуха

Pneumatic drives. Nominal flows of air

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 °С и давлению 101325 Па), должны выбираться из ряда:

дм³/с	м³/мин	дм³/с	м³/мин	дм³/с	м³/мин	дм³/с	м³/мин	дм³/с	м³/мин	дм³/с	м³/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 м³/мин соответствует ряду в дм³/с с точностью 4—6%.

3. Значения номинальных расходов до 0,004 дм³/с (0,00025 м³/мин) следует выбирать по ряду R 5, свыше 800 дм³/с (50,0 м³/мин) — по ряду R 10 предпочтительных чисел по ГОСТ 8032—56.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Август 1981 г.

gost.e-ecolog.ru

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.

gost.e-ecolog.ru