

## ПНЕВМОПРИВОДЫ

Номинальные расходы воздуха

Pneumatic drives. Nominal flows of air

ГОСТ  
12449—80

(СТ СЭВ 521—77)

ОКП 41 4000

Взамен  
ГОСТ 12449—67

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  $Q_{\text{ном}}$ , приведенные к нормальным условиям (температуре 20°C 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.

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.

