



12445-80  
12446-80  
12447-80  
12448-80  
12449-80  
12853-80 изм. 1  
1.3824-80 изм. 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

13825-80  
16516-80 изм. 1  
~~24242-80~~  
~~24243-80~~

## ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ, ПНЕВМОПРИВОДЫ И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

### РЯДЫ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 12445—80 (СТ СЭВ 518—77), ГОСТ 12446—80  
(СТ СЭВ 519—77), ГОСТ 12447—80, ГОСТ 12448—80  
(СТ СЭВ 524—77), ГОСТ 12449—80 (СТ СЭВ 521—77),  
ГОСТ 12853—80 (СТ СЭВ 523—77), ГОСТ 13824—80  
(СТ СЭВ 525—77), ГОСТ 13825—80 (СТ СЭВ 520—77),  
ГОСТ 16516—80 (СТ СЭВ 522—77), ГОСТ 24242—80  
(СТ СЭВ 622—77), ГОСТ 24243—80 (СТ СЭВ 1049—78)

Издание официальное

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ, ПНЕВМОПРИВОДЫ  
И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Номинальные давления

Hydraulic and pneumatic drives and lubricating systems.  
Nominal pressure

ГОСТ  
12445—80

[СТ СЭВ 518—77]

Взамен  
ГОСТ 12445—67

ОКП 41 4000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июня 1980 г. № 2843 срок действия установлен

с 01.07 1980 г.  
до 01.01 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на устройства, входящие в состав объемных гидроприводов, пневмоприводов и смазочных систем и работающие под давлением.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 518—77 и международному стандарту ИСО 2944.

2. Значения номинальных давлений  $p_{ном}$  в МПа должны выбираться из ряда:

0,10	1,0	10,0	100
—	—	12,5	125
0,16	1,6	16,0	160
—	—	20,0	200
0,25	2,5	25,0	250
—	—	32,0	—
0,40	4,0	40,0	—
—	—	50,0	—
0,63	6,3	63,0	—
—	—	80,0	—

3. Значения номинальных давлений до 0,1 МПа следует выбирать по ряду R 5, свыше 250 МПа — по ряду R 10 предпочтительных чисел по ГОСТ 8032—56.

4. Для устройств, производство которых освоено до срока введения настоящего стандарта, допускается применять значения номинальных давлений 0,5; 5; 8; 14; 28 МПа.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Август 1981 г.

© Издательство стандартов, 1982