



12445-80
 12446-80
 12447-80
 12448-80
 12449-80
 12853-80 изм. 1
 13824-80 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

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва



ГОСТ 12445-80, Гидроприводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы. Номинальные давления
 Hydraulic and pneumatic drives and lubricating systems. Nominal pressures

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ, ПНЕВМОПРИВОДЫ
И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Номинальные давления

Hydraulic and pneumatic drives and lubricating systems.
Nominal pressureГОСТ
12445—80

[СТ СЭВ 518—77]

Взамен
ГОСТ 12445—67

ОКЛ 41 4000

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



Перездание. Август 1981 г.

© Издательство стандартов, 1982

1

5. Для устройств, применяющихся совместно с элементами государственной системы приборов и средств автоматизации (ГСП) допускается применять значение номинального давления 0,14 МПа.

6. Термины и определения понятий, используемых в стандарте, приведенные в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

1. Номинальное давление — наибольшее избыточное давление, при котором устройство должно работать в течение установленного ресурса (срока службы) с сохранением параметров в пределах установленных норм.

2. Термины и определения устройств, входящих в объемный гидропривод и пневмопривод — по ГОСТ 17752—72.

3. Термины и определения устройств, входящих в смазочные системы — по ГОСТ 20765—75.