

ГОСТ 12445-80
(СТ СЭВ 518-77)

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ, ПНЕВМОПРИВОДЫ
И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Номинальные давления

Positive-displacement hydraulic drives, pneumatic
actuators and lubricating systems. Nominal pressures

ОКП 41 4000

Дата введения 1980-07-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июня 1980 г. N 2843
срок действия установлен с 01.07.80 до 01.01.90*

* Ограничение срока действия снято постановлением Госстандарта СССР от 21.04.88 N 1101
(ИУС N 7, 1988 год). - Примечание изготовителя базы данных.

ВЗАМЕН ГОСТ 12445-67

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 1984 г.

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 8032-84.

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

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, приведены в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

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 17752-81](#).

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

* Действует [ГОСТ 20765-87](#). - Примечание изготовителя базы данных.