

ГОСТ 12447-80

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ, ПНЕВМОПРИВОДЫ
И СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Нормальные диаметры

Positive-displacement hydraulic drives, pneumatic
actuators and lubricating systems. Standard diameters

ОКП 41 4000

Дата введения 1980-07-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июня 1980 г. N 2845
срок действия установлен с 01.07.80 до 01.01.90*

* Ограничение срока действия снято постановлением Госстандарта СССР от 21.04.88 N 1099
(ИУС N 7, 1988 год). - Примечание изготовителя базы данных.

ВЗАМЕН ГОСТ 12447-67

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 1984 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на детали подвижных уплотняющих цилиндрических пар (поршни, плунжеры, штоки, золотники, краны и т.п. и их втулки) устройств объемных гидроприводов, пневмоприводов и смазочных систем.

Стандарт не распространяется на телескопические гидроцилиндры и пневмоцилиндры, пневмомоторы и смазочные питатели, а также на детали, диаметры которых должны иметь точные расчетные значения.

2. Диаметры в мм должны выбираться из ряда:



Основной ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд
1,0	-	-	20	45	-
-	5,0	-	-	-	100
-	-	-	25	56	-
-	6,0	14	-	-	125
-	-	-	32	70	-
-	8,0	18	-	-	160
2,0	-	-	40	90	-
-	10	22	-	-	200
2,5	-	-	50	110	-
-	12	28	-	-	250
3,0	-	-	63	140	-
-	16	36	-	-	320
4,0	-	-	80	180	-

Продолжение

Основной ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд	Дополнительный ряд	Основной ряд
400	-	-	-	450	-
-	1000	220	-	-	-
500	-	-	-	560	-
-	-	280	-	-	-
630	-	-	-	710	-
-	-	360	-	-	-
800	-	-	-	900	-

Примечание. При выборе значений диаметров основной ряд следует предпочитать дополнительному.

3. Значения диаметров свыше 1000 мм следует выбирать по ряду Ra 20 нормальных линейных размеров по [ГОСТ 6636-69](#).

4. Для устройств, производство которых освоено до срока введения настоящего стандарта, допускается применять значения диаметров, не входящие в указанный ряд.

5. Термины и определения понятий, используемых в стандарте, приведены в справочном приложении.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

1. Термины и определения устройств, входящих в объемный гидропривод и пневмопривод, - по [ГОСТ 17752-81](#).

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

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