ГОСТ 10819-93. Вариаторы цепные. Параметры.

Дата введения 1996-07-01

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом редукторостроения (НИИредуктор) Минмашпрома Украины
ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 4-93 от 21 октября 1993 г.)
За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Азербайджан	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 10 января 1996 г. N 6 межгосударственный стандарт ГОСТ 10819-93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1996 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 10819-75

Ссылочные нормативно-технические документы

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 24266-80	3
ГОСТ 24386-91	2

Настоящий стандарт распространяется на вариаторы цепные общемашиностроительного применения и устанавливает номинальные значения межосевых расстояний, высот осей, концов валов, частот вращения входных валов и диапазонов регулирования.
Пояснения терминов, применяемых в стандарте, приведено в приложении.
Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1 Номинальные значения межосевых расстояний вариаторов должны выбираться из рядов:

ряд 1 - 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 мм;

ряд 2 - 140, 180, 224, 280, 355, 450, 560, 710, 900 мм

Примечание - Значения ряда 1 предпочтительны.

2 Номинальные значения и предельные отклонения высот осей - по ГОСТ 24386.

3 Размеры концов валов - по ГОСТ 24266*.

_____

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 24266-94.

4 Номинальные значения частоты вращения входного вала должны выбираться из ряда 750, 1000, 1500, 3000 об./мин.

5 Номинальные значения диапазона регулирования должны выбираться из рядов:

ряд 1 - 2,00; 2,50; 3,15; 4,00; 5,00; 6,30; 8,00; 10,00; 12,50;

ряд 2 - 2,80; 3,55; 4,50; 5,60; 7,10; 9,00; 11,20.

Примечания:

1 Значения ряда 1 предпочтительны.

2 Действительные диапазоны регулирования не должны отличаться от номинальных более чем на 10%.

Приложение

(справочное)

Пояснение терминов, используемых в настоящем стандарте

ВАРИАТОР - агрегат, предназначенный для бесступенчатого изменения частоты вращения в пределах диапазона регулирования.

МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ВАРИАТОРА - расстояние между осью вала с постоянной частотой вращения и осью вала с переменной частотой вращения.

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ - отношение максимальной частоты вращения выходного вала к его минимальной частоте вращения при постоянной частоте вращения входного вала.