

**ГОСТ 10819—93**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

## **ВАРИАТОРЫ ЦЕПНЫЕ**

### **ПАРАМЕТРЫ**

**Издание официальное**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
Минск**

## 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 № 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. № 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**

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ****ВАРИАТОРЫ ЦЕПНЫЕ****Параметры**Variable speed chain drives.  
Parameters

ОКП 41 6620

Дата введения 1996—07—01

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.

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 %.