ГОСТ 10819—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВАРИАТОРЫ ЦЕПНЫЕ

ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 621.83.061:006.354 ГОСТ 10819—93

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 %.

Издание официальное

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.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

УДК 621.83.061:006.354 ОКС 21.220.30 Г15 ОКП 41 6620

Ключевые слова: вариаторы цепные, параметр, размер

Редактор *А.Л. Владимиров*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *В.Н. Грищенко*

Изд. лиц. №021007 от 10.08.95. Сдано в набор 08.02.96. Подписано в печать 10.04.96.
Усл. печ. л. 0,35. Уч.-изд. л. 0,23. Тираж 200 экз. С 3352. Зак. 173.

ИПК Издательство стандартов,
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru