



ООО «РТИ Сибирь»

г.Томск, ул.Энергетическая, 4 стр.1 тел/факс (382-2) 65-04-95, www.sibrti.tomsk.ru

ГОСТ 22931—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ВАРИАТОРЫ С ШИРОКИМ
КЛИНОВЫМ РЕМНЕМ**

ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное



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



ГОСТ 22931—93

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 |
| Киргизская Республика | Киргизстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации № 11 от 10.01.96 межгосударственный стандарт ГОСТ 22931—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1996 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 22931—78

© 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

II



ГОСТ 22931—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ВАРИАТОРЫ С ШИРОКИМ
КЛИНОВЫМ РЕМНЕМ**

Параметры

Wide v-belt variable-speed drives.
Parameters

Дата введения 1996—07—01

Настоящий стандарт распространяется на вариаторы с широким клиновым ремнем одноступенчатые с двумя регулируемыми шкивами общемашиностроительного применения и устанавливает номинальные значения межосевых расстояний, высот осей, концов валов, частот вращения входных валов и диапазонов регулирования.

Пояснение терминов, применяемых в стандарте, приведено в приложении.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1 Номинальные значения межосевых расстояний вариаторов должны выбираться из рядов:

ряд 1 — 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630 мм;

ряд 2 — 180, 224, 280, 355, 450, 560 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 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%.



ГОСТ 22931—93

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 Г 15 ОКП 41 6611

Ключевые слова: вариатор с широким клиновым ремнем, параметр, размер

Редактор *А.Л. Владимиров*
Технический редактор *В.Н. Прусикова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябова*

Изданы № 021007 от 10.08.95. Сданы в набор 19.02.96. Подписаны в печать 25.04.96.
Усл.печ.л. 0,23. Уч.-изд.л. 0,25. Тираж 200 экз. С3388. Зак. 193.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колосовский пер., 14.
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник»
Москва, Лялин пер., 6.