ГОСТ 22931—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВАРИАТОРЫ С ШИРОКИМ КЛИНОВЫМ РЕМНЕМ

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 Белоруссия	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

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%.

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 Г 15 ОКП 41 6611

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

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

Изд.лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 19.02.96. Подписано 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, Колодезный пер., 14.
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru