

ВАРИАТОРЫ С ШИРОКИМ КЛИНОВЫМ РЕМНЕМ

Общие технические условия

Издание официальное



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 96, Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом редукторостроения (НИИредуктор)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 МГС от 20 ноября 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосинспекция «Туркменстандартлары»
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 2 марта 2001 г. № 110-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 26957—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 26957—86

© ИПК Издательство стандартов, 2001

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

ВАРИАТОРЫ С ШИРОКИМ КЛИНОВЫМ РЕМНЕМ**Общие технические условия**

Variators with wideangle belt pulleys. General specifications

Дата введения 2002—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на вариаторы с широким клиновым ремнем общемашиностроительного применения и приводы на их базе (далее — вариаторы) климатических исполнений У и Т, категорий 1—3 и исполнений УХЛ и О, категории 4 по ГОСТ 15150.

Требования настоящего стандарта являются обязательными, кроме 4.2 и 5.1.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.104—79 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 9.302—88 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

ГОСТ 9.303—84 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору

ГОСТ 12.1.003—83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002—75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.009—76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 977—88 Отливки стальные. Общие технические условия

ГОСТ 1412—85 Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки

ГОСТ 1583—93 Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия

ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики

ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 7062—90 Поковки из углеродистой и легированной стали, изготавливаемые ковкой на прессах. Припуски и допуски

- ГОСТ 7505—89 Поковки стальные штампованные. Допуски, припуски и кузнечные напуски
- ГОСТ 7829—70 Поковки из углеродистой и легированной стали, изготавливаемые ковкой на молотах. Припуски и допуски
- ГОСТ 8479—70 Поковки из конструкционной углеродистой и легированной стали. Общие технические условия
- ГОСТ 8752—79 Манжеты резиновые армированные для валов. Технические условия
- ГОСТ 11284—75 Отверстия сквозные под крепежные изделия. Размеры
- ГОСТ 12970—67 Таблички круглые для машин и приборов. Размеры
- ГОСТ 12971—67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры
- ГОСТ 14140—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски расположения осей отверстий для крепежных деталей
- ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
- ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ 15152—69 Единая система защиты от коррозии и старения. Изделия резиновые технические для районов с тропическим климатом. Общие требования
- ГОСТ 15846—79 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 22931—93 Вариаторы с широким клиновым ремнем. Параметры
- ГОСТ 23170—78 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования
- ГОСТ 24634—81 Ящики деревянные для продукции, поставляемой для экспорта. Общие технические условия
- ГОСТ 24642—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Основные термины и определения
- ГОСТ 24643—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Числовые значения
- ГОСТ 24848.2—81 Ремни клиновые вариаторные для промышленного оборудования. Технические условия
- ГОСТ 25484—93 Мотор-редукторы зубчатые. Общие технические условия
- ГОСТ 26546—93 Вариаторы цепные. Общие технические условия
- ГОСТ 26645—85 Отливки из металлов и сплавов. Допуски размеров, массы и припуски на механическую обработку
- ГОСТ 27871—88 Редукторы общего назначения. Методы определения уровня звуковой мощности

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины:

вариатор с широким клиновым ремнем: Вариатор, в котором вращение от входного вала к выходному осуществляется при помощи фрикционной связи непосредственным контактом широкого клинового ремня с гладкими коническими дисками или парой, состоящей из гладкого конического и плоского дисков.

диапазон регулирования, механизм регулирования вариатора, установленная безотказная наработка: По ГОСТ 26546.

4 Классификация, основные параметры и размеры

4.1 Вариаторы следует классифицировать по следующим признакам:

4.1.1 по конструкции применяемого ремня:

1 — ремень без зубьев на внутренней и наружной поверхностях,

2 — ремень с зубьями на внутренней поверхности,

3 — ремень с зубьями на наружной поверхности;

4.1.2 по числу регулируемых шкивов:

1 — с одним регулируемым шкивом,

2 — с двумя регулируемыми шкивами;