
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ИСО 1081—
2002

ПЕРЕДАЧИ КЛИНОРЕМЕННЫЕ

Термины и определения

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 5616

" 5 " мая 2007 г.



Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
Минск

Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 96 «Механические приводы»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22-2002 от 6 ноября 2002 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минторгэкономразвития
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Ростехрегулирование

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 1081:1980 «Передачи клиноременные. Терминология» (ISO 1081:1980 «Drives using V-belts and grooved pulleys. Terms and definitions»)

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 1081-94 «Передачи клиноременные. Термины и определения», который продолжает действовать в Российской Федерации в качестве национального стандарта.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ПЕРЕДАЧИ КЛИНОРЕМЕННЫЕ**Термины и определения**

Drives using V-belts and grooved pulleys. Terms and definitions

Дата введения

-

1 Предмет и область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий, относящихся к клиноременным передачам, клиновым ремням и шкивам, а также термины и определения соответствующих символов.

Размеры желобов (канавок) шкивов могут определяться с помощью исходной ширины или эффективной ширины. Вследствие этого были разработаны две системы для определения и описания размеров шкивов и ремней. Обе системы независимы одна от другой.

Основные определения пригодны независимо от системы, описывающей шкивы.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов (приложение А).

2 Общие термины и определения**2.1 Ремни**

2.1.1 Клиновой ремень (рисунок 1) – ремень, поперечное сечение которого имеет основную форму в виде равнобедренной трапеции. На поперечном сечении ремня, сохраняемом прямолинейным, трапецию определяют основанием, сторонами и вершиной ремня.

Если кромки спрямленные или закругленные, то считают, что они находятся на пересечении удлиненных профилей основания, сторон и вершины.

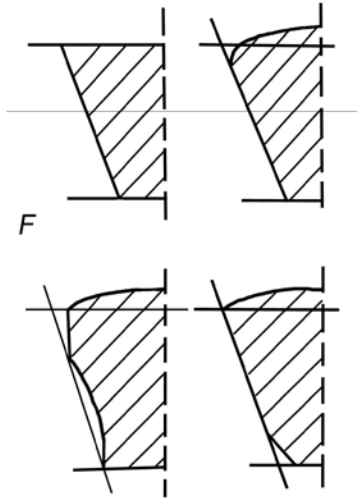


Рисунок 1

2.1.2 Начальная линия ремня (рисунок 2) – любая круговая линия, которая в ремне сохраняет одну и ту же длину, когда последняя согнута перпендикулярно к основанию.

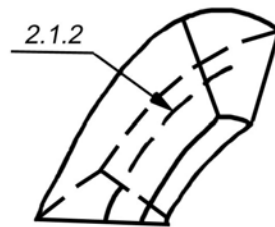


Рисунок 2

2.1.3 Начальная область ремня (рисунок 3) – геометрическое место комплекса начальных линий.

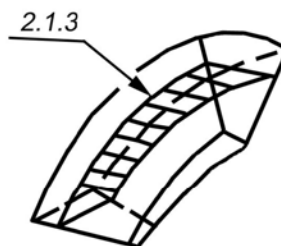


Рисунок 3