ГОСТ 30077—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МОТОР-БАРАБАНЫ

ОСНОВНЫЕ 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 от 10 января 1996 г. № 10 межгосударственный стандарт ГОСТ 30077—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1996 г.

© 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

МОТОР-БАРАБАНЫ

Основные параметры

Motorised conveyor drums.
Basic parameters

Дата введения 1996—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на мотор-барабаны общемашиностроительного применения с двигателями мощностью от 0,37 до 22,00 кВт и скоростью движения ленты от 0,10 до 3,15 м/с, предназначенные для привода ленточных транспортеров и конвейеров.

Для мотор-барабанов специального назначения стандарт является рекомендуемым.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

2.1 В качестве определяющего размера мотор-барабанов принимается диаметр барабана.

2.2 Диаметр барабана следует выбирать из ряда: 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1000 мм.

2.3 Длину барабана следует выбирать из ряда: 320; 400; (420); 500; (520); 600; (620; 670); 750; 950; 1150; 1400; 1600; 1800 мм. Значения без скобок являются предпочтительными.

2.4 Номинальные значения скорости движения ленты (линейная скорость барабана) следует выбирать из ряда: 0,10; 0,12; 0,16; 0,20; 0,25; 0,32; 0,40; 0,50; 0,63; 0,80; 1,00; 1,25; 1,60; 2,00; 2,50; 3,15 м/с.

Фактические значения скорости движения ленты не должны отличаться от номинальных более чем на ±10%.

Издание официальное

Приведенные в 2.3 и 2.4 параметры относятся к мотор-барабанам с частотой тока 50 Гц. При частоте тока 60 Гц скорость движения ленты увеличивается на 20%.

2.5 Мощности приводных двигателей следует выбирать из ряда: 0,37; 0,55; 0,75; 1,10; 1,50; 2,20; 3,00; 4,00; 5,50; 7,50; 11,00; 15,00; 18,50; 22,00 кВт.

УДК 621.83.061.1:621.833.6:006.354 ОКС 21.200 Г 15 ОКП 41 6100

Ключевые слова: мотор-барабан, определяющий размер, скорость движения, лента, диаметр, длина, барабан, мощность двигателя

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

Изд.лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 06.02.96. Подписано в печать 24.04.96.
Усл.печ.л. 0,23. Уч.-изд.л. 0,20. Тираж 200 экз. С 3391. Зак. 189.

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