

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ ВОЛНОВЫЕ ЗУБЧАТЫЕ.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 26218–84
(СТ СЭВ 4003–83)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. А. Чиров (руководитель темы), **К. Е. Анзин**

ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра **И. А. Ординарцев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июня 1984 г. № 2014

УДК 621.833.-182.77:006.354 Группа Г15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ ВОЛНОВЫЕ ЗУБЧАТЫЕ.

Основные параметры

Reducers and harmonic reduction geared motors. Main characteristics

ГОСТ 26218—84

(СТ СЭВ 4003—83)

ОКП 41 6154

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июня 1984 г. № 2014 срок действия установлен

с 01.01.85
до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на одноступенчатые волновые зубчатые редукторы и мотор-редукторы общемашиностроительного применения с кулачковым генератором.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4003—83.

2. Номинальные внутренние диаметры гибких колес (наружные диаметры гибких подшипников) должны выбираться по ряду Ra 10 ГОСТ 6636—69 в диапазоне от 50 до 320 мм. Действительные диаметры не должны отличаться от номинальных более чем на 4 %.

3. Номинальные крутящие моменты на тихоходных валах для передаточного отношения $i=100$ и для частот вращения быстроходного вала 1500 об/мин должны соответствовать ряду: 35; 50; 100; 200; 400; 800; 1600; 3150 Н·м.

4. Номинальные передаточные отношения для редукторов должны выбираться из рядов:

Ряд 1	80,0	—	100	—	125	—	160	—	200	—	250	—	315
Ряд 2	—	90,0	—	112	—	140	—	180	—	224	—	280	—

Примечание Значения ряда 1 предпочтительные.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984

Действительные передаточные отношения не должны отличаться от номинальных более чем на 5 %.

5. Номинальные частоты вращения тихоходных валов мотор-редукторов для номинальной частоты вращения вала электродвигателя 1500 об/мин должны соответствовать ряду: 4,5; 5,6; 7,1; 9; 12; 16; 20 об/мин.

6. Высоты осей по ГОСТ 24386—80 должны выбираться в диапазоне от 50 до 250 мм.

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Н. В. Келейникова*
Корректор *Н. Д. Чехотина*

Сдано в наб. 06.07.84 Подп. в печ. 23.08.84 0,25 усл. п. л.0,25 усл. кр.-отт. 0,10 уч.-изд. л. Тир 16000 Цена 3 коп.

[illegible]а «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2077

gost.e-ecolog.ru