

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

10683-73



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.  
НОМИНАЛЬНЫЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ  
И ДОПУСКАЕМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ**

**ГОСТ 10683-73**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.  
НОМИНАЛЬНЫЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ  
И ДОПУСКАЕМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

ГОСТ 10683—73

Издание официальное

МОСКВА 1973

**РАЗРАБОТАН** Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом электромашиностроения **[НИПИЭМ]**

Директор **Петров В. М.**

Руководитель темы **Горецкий Э. В.**

Исполнители: **Еремин В. В., Готов С. Н., Безрукова В. Д.**

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ** Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении **[ВНИИНМАШ]**

Директор **Верченко В. Р.**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 июля 1973 г. № 1867

**МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, НОМИНАЛЬНЫЕ  
ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ И ДОПУСКАЕМЫЕ  
ОТКЛОНЕНИЯ**

**ГОСТ  
10683—73**

Electrical machines.  
Rated speeds of rotation and tolerances

Взамен  
ГОСТ 10683—63

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 июля 1973 г. № 1867 срок действия установлен

с 01.07 1974 г.  
до 01.07 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону *с даты вступления  
в силу срока действия*

Постоящий стандарт распространяется на электрические машины всех видов и устанавливает номинальные частоты вращения и допускаемые отклонения номинальной частоты вращения электрических машин независимо от областей их применения.

Стандарт не распространяется на электрические машины наземного, водного и воздушного транспорта с приводом, работающим с переменными частотами вращения, двигатели гребных винтов, генераторы для взрывных работ, велогенераторы, сельсины, шаговые и импульсные двигатели, стартеры, стартер-генераторы, гидрогенераторы мощностью свыше 10000 кВт, двигатели, применяемые в приводах электрической централизации стрелок и сигналов железнодорожного транспорта, двигатели с дуговым статором, двигатели гироскопов, фототелеграфной и другой аппаратуры документальной связи, применяемые в системах автономной синхронизации, двигатели погружных насосов, тяговые двигатели, электробуры и двигатели со встроенным редуктором.

Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 780—66 и РС 655—66.

#### **1. ГЕНЕРАТОРЫ И ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА**

1.1. Номинальные частоты вращения генераторов и двигателей постоянного тока должны соответствовать указанным в табл. 1.

