

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ТРЕХФАЗНЫЕ СИНХРОННЫЕ**

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

**ГОСТ 10169-77**

**(СТ СЭВ 1106-78, СТ СЭВ 3559-82)**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ТРЕХФАЗНЫЕ СИНХРОННЫЕ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 10169—77

(СТ СЭВ 1106—78, СТ СЭВ 3559—82)

Издание официальное

МОСКВА—1984



МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРЕХФАЗНЫЕ  
СИНХРОННЫЕГОСТ  
10169—77\*

## Методы испытаний

3-phase synchronous machines. Test methods

(СТ СЭВ 1106—78,  
СТ СЭВ 3559—82)Взамен  
ГОСТ 10169—68

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 января 1977 г. № 233 срок введения установлен

с 01.01.78

в части пп. 25—27

с 01.07.79

Проверен в 1982 г. Постановлением Госстандарта от 24.11.82 № 4437 срок действия продлен

до 01.01.88

## Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на трехфазные синхронные машины мощностью от 1 кВ·А и выше при частоте переменного тока от 10 до 400 Гц.

Стандарт не распространяется на специальные машины, например с постоянными магнитами, реактивные, индукторные.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1106—78, СТ СЭВ 3559—82 и СТ СЭВ 1347—78 в части разд. 14, 30.

Стандарт полностью соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 548—66 и РС 673—73.

В стандарте учтены требования Публикаций МЭК 34—1, 34—3, 34—4, 34—4А.

Стандарт устанавливает следующие методы испытаний:

определение зазора между статором и ротором и формы их поверхности (п. 2);

измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками (п. 3);

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание декабрь 1983 г. с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в марте 1980 г., ноябре 1982 г., декабре 1983 г. (ИУС № 5—1980 г., ИУС № 2—1983 г., ИУС № 3—1984 г.)