ГОСТ 28596—90
(МЭК 196—65)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ

Издание официальное

БЗ 9—2004

Москва
Стандартинформ
2005

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.3.018.4:006.354 Группа Е02

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ

Standard frequencies

ГОСТ 28596—90 (МЭК 196—65)

МКС 29.020
ОКСТУ 3402

Дата введения 01.07.91

1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на однофазные и трехфазные электрические сети и системы, судовые установки, станки, инструмент, оборудование для электрифицированного транспорта, текстильной промышленности, авиации.

Стандарт устанавливает номинальные значения частот до 10000 Гц.

2. СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ

Судовые установки	Электрифицированный транспорт	Станки и инструмент		Текстильная промышленность		Авиация
		Серия I 50 Гц	Серия II 60 Гц	Серия I 50 Гц	Серия II 60 Гц	
50	16 2/3	50	60	—	—	—
60	50	100	—	100	120	—
—	60	150	180	—	—	—
—	—	200	—	—	—	—
—	—	250	—	—	—	—
—	—	300	—	—	—	—
—	—	400	400	—	—	400
—	—	500	540	—	—	—
—	—	600	—	—	—	—
—	—	750	720	—	—	—
—	—	1000	1000	—	—	—
—	—	1200	—	—	—	—
—	—	1500	1440	—	—	—
—	—	2000	2160	—	—	—
—	—	2400	2880	—	—	—
—	—	3000	3420	—	—	—
—	—	4000	—	—	—	—
—	—	8000	—	—	—	—
—	—	10000	—	—	—	—

Примечания:

1. При производстве электроэнергии вращающимися агрегатами с электромашинными генераторами реальная частота незначительно ниже, чем приведенная в таблице.
2. Подчеркнутые значения частот серии I (50 Гц) для станков и инструментов рекомендуются как предпочтительные.
3. Стандарт не распространяется на цепи аппаратуры управления и контроля оборудования станков и инструмента, когда эти цепи являются закрытой частью такого оборудования.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1990
© Стандартинформ, 2005

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности и приборостроения СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.06.90 № 1929**

3. **В стандарт введен международный стандарт МЭК 196—65**

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2005 г.**

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 14.07.2005. Подписано в печать 29.07.2005. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,25. Тираж 70 экз. Зак. 487. С 1565.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru