

ГОСТ 28596—90
(МЭК 196—65)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ

Издание официальное

БЗ 9—2004



Месем
Стандарты информации
2006

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ

Standard frequencies

ГОСТ
28596—90
(МЭК 196—65)МКС 29.020
ОКСТУ 3402Дата 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	<u>50</u>	60	—	—	—
60	50	<u>100</u>	—	100	120	—
—	60	<u>150</u>	180	—	—	—
—	—	<u>200</u>	—	—	—	—
—	—	<u>250</u>	—	—	—	—
—	—	<u>300</u>	—	—	—	—
—	—	<u>400</u>	400	—	—	400
—	—	<u>500</u>	540	—	—	—
—	—	600	—	—	—	—
—	—	750	720	—	—	—
—	—	<u>1000</u>	1000	—	—	—
—	—	1200	—	—	—	—
—	—	1500	1440	—	—	—
—	—	<u>2000</u>	2160	—	—	—
—	—	<u>2400</u>	2880	—	—	—
—	—	3000	3420	—	—	—
—	—	<u>4000</u>	—	—	—	—
—	—	<u>8000</u>	—	—	—	—
—	—	<u>10000</u>	—	—	—	—

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.

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.И. Прусакова
Корректор Т.И. Кононенко
Компьютерная верстка В.И. Грищенко*

Сдано в набор 14.07.2005. Подписано в печать 29.07.2005. Формат 60×84¹/₈. 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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.