

ГОСТ 29323—92  
(МЭК 242—67)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ  
ДЛЯ УСТАНОВОК  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ,  
ПЕРЕДАЮЩИХ СИГНАЛЫ  
ПО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ**

Издание официальное

БЗ 10—2003

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т****СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ ДЛЯ УСТАНОВОК  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ,  
ПЕРЕДАЮЩИХ СИГНАЛЫ ПО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ****ГОСТ  
29323—92**

Standard frequencies for centralized network control installations

**(МЭК 242—67)**МКС 33.200  
ОКП 01 1000Дата введения **01.01.93**

1. Стандарт устанавливает номинальные частоты (средние значения в определенных диапазонах частот), принятые для установок централизованного управления, передающих сигналы по распределительным электрическим сетям частотой 50 и 60 Гц.

Требования, отражающие потребности народного хозяйства, выделены полужирным шрифтом. Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. Номинальные частоты должны выбираться из следующих рядов:

ряд I — для распределительных сетей частотой 50 Гц: 175, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 1050, 1350, 1600, 2000, 2400, 3000 Гц;

ряд II — для распределительных сетей частотой 60 Гц: **210**, 240, 360, 480, 600, 720, 900, 1260, 1620, 1920, 2400, 2880, 3600 Гц.

Примечания:

1. Подчеркнуты предпочтительные значения частот.

2. Значения рабочих частот для установок централизованного управления, передающих сигналы по распределительным сетям, не должны отличаться от номинальных частот более чем на 5 %. Рабочие частоты в этом диапазоне должны выбираться исходя из технических условий, принимая во внимание не только способ, которым генерируется основная частота, но также и возможность появления гармонических составляющих.

3. Для условий народного хозяйства допускается отличие рабочей частоты от номинальной на 37,5 Гц в диапазоне номинальных частот **200—600 Гц**.

Колебания частоты в сети не включаются в допустимые пределы диапазона частот.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1992  
© ИПК Издательство стандартов, 2004

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 117 «Энергоснабжение»
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта от 26.03.92 № 266
3. Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта МЭК 242—67 «Частоты стандартные для установок управления централизованных цепей» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2004 г.

Редактор *В.П. Огурцов*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *А.С. Черноусова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 31.05.2004. Подписано в печать 22.06.2004. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,18.  
Тираж 60 экз. С 2659. Зак. 215.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов