

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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

Standard frequencies for centralized network control installations

МКС 33.200
ОКП 01 1000

Дата введения 01.01.93

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.

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.