

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского
центра стандартизации
и метрологии

Г.С.Вожгуров

" " апреля 1994г.

Частотомер

Э8036

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших госу-
дарственные испытания

Регистрационный № — РБ 03 15 0109 94
(9535-84 СС)

Выпускается по ТУ 25-0415.047-85, ГОСТ 7590-78

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Частотомер Э8036 предназначен для измерения частоты в цепях переменного тока.

Основная область применения: использование на передвижных и стационарных объектах.

О П И С А Н И Е

Частотомеры относятся к приборам электромагнитной системы. Частотомеры состоят из пластмассового корпуса с токоведущими стержнями, лицевой крышки со стеклом и измерительного механизма.

Основным конструктивным узлом частотомеров является измерительный механизм, состоящий из подвижной части, магнитопровода с рабочими катушками, внутреннего кольцеобразного и внешнего "с" - образного полюсных наконечников, обоймы и основания с элементами регулировки.

В подвижную часть частотомера входят: ось, с обоих концов которой запрессованы керны, сердечник, балластировочные противовесы и указатель.

Ось с кернами, опирающимися на подпятники, магнитопровод с рабочими катушками и циферблат укреплены на обойме.

Частотомеры имеют три исполнения: обычное, экспортное, тропическое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ Предел допускаемого значения основной погрешности $\pm 1\%$.	
✓ Диапазон измерений частотомера Э8036, Э8036/1 от 45 до 1750 Гц	45-55; 55-65; 180-220; 350-450; 380-480; 450-550; 900-1100; 1450-1750 Гц
номинальное напряжение:	
частотомеров Э8036	100, 127, 220, 380 В
частотомеров Э8036/1	36 В
Потребляемая мощность, В·А	3,5
Габаритные размеры:	
частотомера	80x80x105 мм
преобразователя напряжения Р8007	110x80x38 мм
Масса:	
частотомера	0,5 кг
преобразователя напряжения Р8007	0,25 кг
Наработка на отказ	50000 ч
Средний срок службы	10 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится только на эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ЗПМ.394.133	Частотомер	I	
P8007	Преобразователь напряжения	I	Для частотомеров Э8036/I
	Скоба	2	
	Паспорт	I	

П О В Е Р К А

Поверка должна выполняться органами государственной метрологической службы или органами ведомственной метрологической службы по ГОСТ 8.422-81. Межповерочный интервал - 2 года.

Образцовый прибор: частотомер Ф5043 класса точности 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-0415.047-85, ГОСТ 7590-78

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Частотомер соответствует требованиям ТУ 25-0415.047-85.

Изготовитель Витебское производственное объединение "Электроизмеритель".

Главный инженер
ПО "Электроизмеритель"



[Handwritten signature]

А.Н.Лядвин

Ведущий инженер
Витебской ЦСМ

[Handwritten signature]

А.М.Попков