

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1112

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

частотомеров Э8036,

Витебского завода электроизмерительных приборов

ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 15 0109 99 и допущен к применению в Республике Беларусь с 17 мая
1994 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
20 января 2000 г.

ЖТК № 10-99 от 29.12.99

Исп. Н.В. Мехова

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского
центра стандартизации
и метрологии

Г.С.Вожгуров

" "

1999 г.

Частотомер
Э8036

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

Регистрационный № РБ 03 15 0109 99

Выпускается по ТУ РБ 05796073.157-99, ГОСТ 7590-93

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 которого запрессованы керны, сердечник, балансирующие 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.

Частотомеры Э8036 изготавливаются следующих модификаций:

Э8036 непосредственного включения

Э8036/І с преобразователем напряжения Р8007, который является невзаимозаменяемой вспомогательной частью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел основной погрешности $\pm 1\%$ от номинального значения диапазона измерений	
Диапазон измерений (номинальное значение диапазона измерений)	45-55 (50); 55-65 (60); 180-220 (200); 350-450 (400); 380-480 (430); 450-550 (500); 900-1100 (1000); 1450-1750 (1600)Гц
Номинальное напряжение:	
частотомеров Э8036	100, 127, 220, 380 В
частотомеров Э8036/І с пре- образователем напряжения Р8007	36 В
Потребляемая мощность, В·А	3,5
Габаритные размеры:	
частотомера	80х80х105 мм
преобразователя напряжения Р8007	110х80х38 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 на корпусе прибора и на эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ЗПМ.394.133	Частотомер	I	
	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 РБ 05796073.157-99, ГОСТ 7590-93

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Частотомер соответствует требованиям ТУ РБ 05796073.157 99

Изготовитель: Витебский завод электроизмерительных приборов
ПО "Электроизмеритель".

Главный инженер
Витебского завода электро-
измерительных приборов



В.И.Колпаков

Начальник сектора
электромагнитных
измерений

Витебского ЦСМ

В.А.Хандогина