

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО:

директора ВНИИМ

В.А.Сковородников

09. 2000 г

Счетчик активной электрической
энергии однофазный электронный
ЭЭ8004

внесен в государственный реестр
средств измерений,
Регистрационный номер 20215-00

Выпускаются по ТУ РБ 05796073.155-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик активной электрической энергии однофазный ЭЭ8004 (в дальнейшем - счетчик) предназначен для измерения активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока.

Область применения - для комплектации систем учета электроэнергии на предприятиях и в бытовом секторе.

ОПИСАНИЕ

Счетчик представляет собой аналого-цифровое устройство, преобразующее информацию о потребляемой мощности в импульсы, следующие с определенной частотой, суммирование которых дает количество потребляемой энергии.

Счетчик выполнен в корпусе, предназначенном для установки на щитке на вертикальной стене (панели).

Счетчик имеет одно исполнение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|--------------------|
| 1 Информативные параметры входного сигнала: | |
| сила тока, А | 0,25 - 50 |
| напряжение фазное, В | 198 - 242 |
| частота сети, Гц | 50 ± 0,5 |
| 2 Номинальное значение тока, А | 5 |
| 3 Класс точности | 2,0 |
| 4 Порог чувствительности, Вт, не менее | 5,5 |
| 5 Мощность, потребляемая параллельной цепью, В·А, не более | 6,5 |
| 6 Мощность, потребляемая последовательной цепью, В·А, не более | 2 |
| 7 Масса, кг, не более | 1,5 |
| 8 Габаритные размеры, мм | 215x135x80 |
| 9 Средний срок службы, лет | 30 |
| 10 Средняя наработка на отказ, ч | 35 000 |
| 11 Диапазон рабочих температур, °С | минус 20 - плюс 55 |

- 12 Цена деления младшего разряда отсчетного устройства, кВт.ч 0,01
 13 Цена деления старшего разряда отсчетного устройства, кВт.ч 10 000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на лицевую панель счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Счетчик ЭЭ8004	1	
Паспорт	1	
Методика поверки МП.ВТ 008-99		Высылается по запросу организаций, производящих поверку

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с МП.ВТ 008-99, утвержденной Витебским ЦСМ.

Для поверки счетчиков используется следующее оборудование:

Установка универсальная пробойная УПУ-10

Секундомер СОСпр-2Б

Трансформатор тока И509

Фазорегулятор ФР52Р-У/4

Ваттметр Д5106, вольтметр Д5015/2

Амперметр Д5054

Частотомер ЧЗ-34

Источник питания Б5-45

Установка для регулировки и поверки счетчиков электрической энергии ЦУ6800

Счетчик образцовый ЦЭ6806

Установка для проверки электроизмерительных приборов У1134М

Межповерочный интервал 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

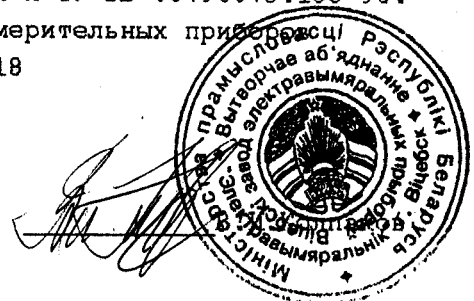
ГОСТ 30207-94 Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (класса точности 1 и 2), ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия, ТУ РБ 05796073.155-98 Счетчик активной электрической энергии однофазный электронный ЭЭ8004. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик активной электрической энергии ЭЭ8004 соответствует требованиям нормативно-технической документации и ТУ РБ 05796073.155-98.

Изготовитель - Витебский завод электроизмерительных приборов
 210630, РБ, г.Витебск ул. Ильинского, 19/18

Главный инженер Витебского
 завода электроизмерительных приборов



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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1218

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

**счетчиков активной электрической энергии
однофазных электронных ЭЭ8004,**

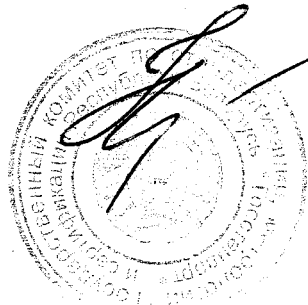
Витебского завода электроизмерительных приборов

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0871 00 и допущен к применению в Республике Беларусь с 16 июня 1999 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
5 июня 2000 г.

