

2.Р. 13580-93

ОПИСАНИЕ ТИПА ВАТТМЕТРА САМОПИШУЩЕГО
ЩИТОВОГО ЭН3008

Для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

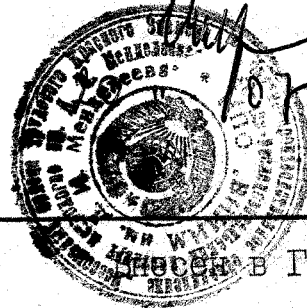
УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора

НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.Н. Хажуев

1992 г



Ваттметр внесен в Государственный
самопишущий реестр средств измерений,
щитовой ЭН3008 прошедших Государственные
испытания
Регистрационный №

Выпуск разрешен

до " " 199 г

Выпускается по ТУ 303.10.0050 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттметр самопишущий щитовой ЭН3008 (в дальнейшем — прибор) предназначен для измерения и непрерывной записи активной мощности в однофазных сетях переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Приборы предназначены для общепромышленного применения

ОПИСАНИЕ

Приборы содержат регистрирующий блок и блок преобразователя мощности.

Регистрирующий блок размещен в кожухе, предусматривающем закрепление прибора к щиту.

Блок преобразователя мощности размещен на задней панели регистрирующего блока. На задней панели размещаются входные зажимы, зажимы для подключения сетевого переменного напряжения 220В, зажимы для управления схемой отметчика времени.

На лицевой стороне прибора размещены крышка со стеклом, обрамлением, замковым устройством и шкала прибора.

Конструкция приборов позволяет извлекать полностью регистрирующий блок из кожуха, а также отдельно лентопротяжный механизм.

Запись показаний производится чернилами.

В приборах реализован принцип следящего преобразования с резистивным датчиком положения.

Исполнительным элементом служит линейный двигатель, на рамке которого закреплено пишущее устройство с указателем.

Диапазон измерения активной ~~_____~~ мощности определяется исполнением блока преобразователя мощности.

Привод лентопротяжного механизма осуществляется от синхронного электродвигателя через редуктор со сменными зубчатыми колесами, позволяющими изменять скорость перемещения диаграммной ленты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности приборов по измерению и записи измеряемой величины		- 1,5
Класс точности приборов по записи времени		- 0,5
Диапазон измерений	от $0,6 \cdot 10^3$ до $20 \cdot 10^9$ Вт	
Ширина поля записи		- 100 мм
Скорость перемещения диаграммной ленты		от 20 до 5400 мм/ч
Габаритные размеры		144x144x270 мм
Масса , не более		4,5 кг
Значение наработки на отказ		15000 ч
Средний срок службы		10 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на приборах и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит :

прибор	- I шт
запасные части и принадлежности согласно ведомости ЗИП	- I комплект
Паспорт	- I экз
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	- I экз.
ведомость ЗИП	- I экз

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по методике, приведенной в ТД "Испытания" "Ваттметры самопишущие щитовые типа ЭН3008" раздел "методика поверки".

Оборудование для поверки приборов в условиях эксплуатации или после ремонта :

- 1) установка для подгонки и проверки трехфазных ваттметров и варметров типа УИЗ4 М
 - 2) Ваттметр Д5016
 - 3) Секундомер электрический СЭС - 2П
 - 4) штангенциркуль ШЦ-І
- 8

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82

Стандарты МЭК. Публикация 51-1, 51-3

ТУ 303-10.0050-91 Ваттметры самопишущие щитовые ЭН3008.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ваттметры самопишущие щитовые типа ЭН3008 соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель

Межотраслевое государственное
объединение "КВАНТЭМП"
ПО "Краснодарский ЗИП"

/ Главный инженер

ПО "Краснодарский ЗИП"

Н.В.Деркач