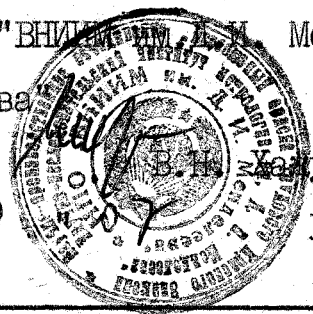


ОПИСАНИЕ ТИПА ВАТТМЕТРА И ВАРМЕТРА САМОПИШУЩИХ ЩИТОВЫХ
ТИПА ЭН3007

ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ
Зам. генерального директора
НПО "ВНИИЭТ" А.И. Менделеева
" 20 " 1992 г



Ваттметр и варметр
самопишущие щитовые
ЭН3007

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших Государственные
испытания
Регистрационный
№

Выпуск разрешен до
" " 199 г

Выпускается по ТУ 303-10.0049 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттметр и варметр самопишущие щитовые (в дальнейшем - приборы) предназначены для измерения и непрерывной записи значения активной или реактивной мощности в цепях трехфазного тока частотой 50 или 60 Гц без нулевого провода с неравномерной нагрузкой фаз. 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 220 В, 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 преобразователя с резистивным датчиком положения. Исполнительным элементом служит линейный двигатель, на рамке которого закреплено пишущее устройство с указателем.

Диапазон измерения активной или реактивной 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 | - I,5 |
| Класс точности приборов по записи времени | - 0,5 |

Диапазон измерений:

| | |
|---|---|
| ваттметров | от $1 \cdot 10^3$ до $30 \cdot 10^9$ Вт |
| варметры | от $0,8 \cdot 10^3$ до $30 \cdot 10^9$ Вт |
| Ширина поля записи | - 100 мм |
| Скорость перемещения диаграммной ленты | от 20 до 5400 мм/ч |
| Габаритные размеры, не более | 144x144x270 мм |
| Масса, не более | 4,5 кг |

Показатели надежности:

| | |
|-----------------------------|---------|
| 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 | 1 шт |
| запасные части и принадлежности согласно ведомости ЗИП | - 1 компл. |
| паспорт | - 1 экз. |
| техническое описание и инструкция по эксплуатации | - 1 экз. |
| ведомость ЗИП | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по методике, приведенной в 70
"Ваттметры и варметры самопишущие щитовые
типа ЭН3007." раздел "Методика поверки".

Оборудование для поверки приборов в условиях эксплуатации или
после ремонта:

- 1) установка для подгонки и проверки трехфазных ваттметров и
варметров типа УИИ34М.
- 2) Ваттметр типа Д501Б.
- 3) ваттварметр типа Д503І.
- 4) Секундомер электрический СЭС-2П.
- 5) Штангенциркуль ШЦ-І.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2226І-82

Стандарты МЭК. Публикации 5І-І, 5І-3

ТУ 303-І0.0049-9І Ваттметры и варметры самопишущие
щитовые ЭН3007

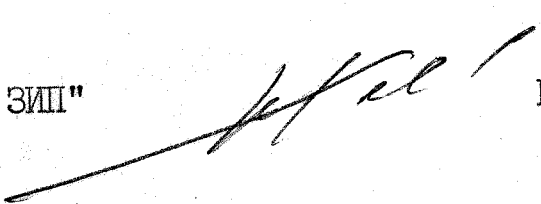
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ваттметры и варметры самопишущие щитовые типа ЭН3007
соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель:

Межотраслевое государственное
объединение "КВАНТЭМП"
ПО "Краснодарский ЗИП"

Главный инженер
ПО "Краснодарский ЗИП"


Н.В. Деркач