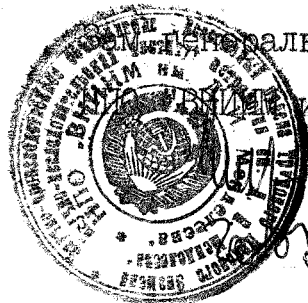


ОПИСАНИЕ ТИПА ЧАСТОТОМЕРА САМОПИШУЩЕГО ЩИТОВОГО ЭН3009
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ



Генерального директора
им. Д.И. Менделеева"
В.Н. Хажуев
1992г.

Частотомер
самопишущий
щитовой
ЭН3009

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

Выпуск разрешен до
" " 199 г.

Выпускается по ТУ 303-10.0051 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Частотомер самопишущий щитовой ЭН3009 (в дальнейшем - прибор) предназначен для измерения и непрерывной записи частоты сети переменного тока частотой 50 или 60 Гц.

Приборы предназначены для общепромышленного применения.

Прибор содержит регистрирующий блок и блок преобразователя частоты. Регистрационный блок размещен в кожухе, предусматривающем закрепление прибора к щиту. Блок преобразователя частоты 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 прибора позволяет извлекать полностью регистрирующий блок из кожуха, а также отдельно лентопротяжный механизм.

Запись показаний 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 частоты определяется исполнением блока преобразователя частоты. Привод лентопротяжного механизма осуществляется от синхронного электродвигателя через редуктор со сменными зубчатыми колесами, позволяющими изменять скорость перемещения диаграммной ленты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности прибора по измерению и записи измеряемой величины	0,2; 0,5
Класс точности прибора по записи времени	0,2
Диапазон измерений	45-65; 48-6I; 55-65; 58-6I;
Ширина поля записи	- 100 мм
Скорость перемещения диаграммной ленты	от 20 до 5400 мм/ч
Габаритные размеры, не более	144x144x320 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	I шт;
запасные части и принадлежности согласно ведомости ЗИП	- I компл.
паспорт	- I экз.
техническое описание и инструкция по эксплуатации	- I экз.
ведомость ЗИП	- I экз.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по ГОСТ 422-81. Определение полной погрешности и погрешности по записи времени производится по ГОСТ 9999-79

Оборудование для поверки приборов в условиях эксплуатации или после ремонта:

- 1) установка СУ-327
- 2) цифровой частотомер Ф5137
- 3) вольтметр переменного тока Д5015/2
- 4) секундомер электрический СЭС-2П
- 5) штангенциркуль ШЦ-I

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82

Стандарты МЭК. Публикации 51-1, 51-4

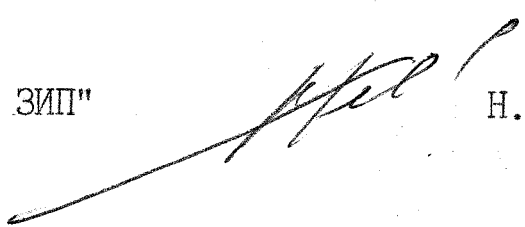
ТУ 303-10.0051-91 Частотомер самопишущий щитовой ЭН3009.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Частотомеры самопишущие щитовые типа ЭН3009 соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель: Межотраслевое
государственное объединение
КВАНТЭМП
ПО "Краснодарский ЗИП"

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПО "Краснодарский ЗИП"


Н.В.Деркач