

ОПИСАНИЕ ТИПА АМПЕРМЕТРА И ВОЛЬТМЕТРА САМОПИШУЩИХ
ЩИТОВЫХ ТИПА ЭН3006
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ

Зам генерального директора

И.О. Ф.И.М. им.Д.И. Менде-



В.Н. Хажуев

1992

Амперметр и
вольтметр
самопишущие
щитовые ЭН3006

Внесены в Государственный
реестр средств
измерений, прошедших
Государственные испыта-
ния.

Регистрационный

№

Выпуск разрешен до

" " _____ 199 г

Выпускается по ТУ 303.10.0048 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметр и вольтметр самопишущие щитовые типа ЭН3006 (в дальнейшем — приборы) предназначены для измерения и непрерывной записи значений тока и напряжения в цепях однофазного переменного тока в диапазоне нормальной области частот 45-65 Гц.

Приборы предназначены для общепромышленного применения.

ОПИСАНИЕ

Приборы содержат регистрирующий блок и блок преобразователя переменного тока или напряжения.

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

Блок преобразователя переменного тока или напряжения 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 преобразования с резистивным датчиком положения. Исполнительным элементом служит линейный двигатель, на рамке которого закреплено пишущее устройство с указателем. Диапазон измерения тока или напряжения определяется исполнением блока преобразователя переменного тока или напряжения. 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	I,5
Класс точности прибора по записи времени	0,5
Конечное значение диапазона измерения по току (непосредственно)	от $5 \cdot 10^{-3}$ до 5 А
через измерительный трансформатор тока с вторичным током I или 5 А	от I до 40 кА
по напряжению (непосредственно)	от I.5 до 600 В
через трансформатор напряжения с вторичным напряжением 100 В	от 0,5 до 600 кВ
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	- 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 методике, проведенной в **Т0**

в соответствии с:

"Амперметры и вольтметры самопишущие щитовые типа ЭН3006." **Т0** раздел
"Методика поверки".

Оборудование для поверки приборов в условиях эксплуатации или после ремонта:

- 1/ установка поверочная постоянного и переменного тока У300;
- 2/ цифровой комбинированный прибор Щ301;
- 3/ амперметр Д50Г7;
- 4/ секундомер электрический СЭС-2П;
- 5/ штангенциркуль ШЦ-1.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82

Стандарты МЭК. Публикации 51-1, 51-2,

ТУ 303-10.0048-91

Амперметры и вольтметры самопи-
шущие щитовые ЭН3006.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Амперметры и вольтметры самопишущие щитовые типа ЭН3006
соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель Межотраслевое государственное объединение
"КВАНТЭМП" ПО "Краснодарский ЗИП".

/ Главный инженер

ПО "Краснодарский ЗИП"


Н.В. Деркач