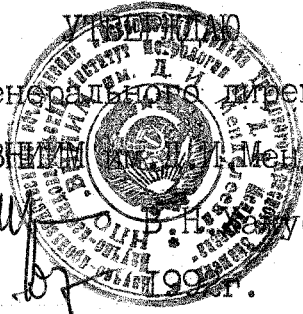


ОПИСАНИЕ ТИПА АМПЕРМЕТРА И ВОЛЬТМЕТРА САМОПИШУЩИХ
ЩИТОВЫХ ТИПА ЭН3005
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

Зам. генерального директор
НПО "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

М.И. Жуев
20.07



Амперметр и
вольтметр
самопишущие
щитовые
ЭН3005

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

Выпуск разрешен до
" " 199 г.

Выпускается по ТУ 303-10.0047-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметр и вольтметр самопишущие щитовые типа ЭН3005 (в
дальнейшем - приборы) предназначены для измерения и непрерывной
записи значений тока и напряжения в цепях постоянного тока.
Приборы предназначены для общепромышленного применения.

ОПИСАНИЕ

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

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

Блок преобразователя постоянного 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, обладающим высокой линейностью. Исполнительным элементом служит линейный двигатель, на рамке которого закреплено пишущее устройство с указателем.

Диапазон измерения тока или напряжения определяется исполнением блока преобразователя постоянного 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	1,0
Класс точности прибора по записи времени	0,5
Конечное значение диапазона измерения по току (непосредственно) с наружным шунтом на 75 мВ	от $50 \cdot 10^{-6}$ до 30 А; от 0,05 до 7,5 кА
Конечное значение диапазона измерения по напряжению	от $50 \cdot 10^{-3}$ до 600 В
Ширина поля записи	100 мм
Скорость перемещения диаграммной ленты	от 20 до 5400 мм/ч
Габаритные размеры, не более	144x144x270 мм
Масса, не более	4,0 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, приведенной в ТД

"Амперметры и вольтметры самопишущие щитовые типа ЭН3005." раздел 1.
"Методика поверки".

Оборудование для поверки приборов в условиях эксплуатации или после ремонта:

- 1/ установка поверочная постоянного и переменного тока У300;
- 2/ установка измерительная У358;
- 3/ амперметры и вольтметры постоянного тока М2005, М2015, М2018;
- 4/ секундомер электрический СЭС-2П;
- 5/ штангенциркуль ШЦ-I

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82

Стандарты МЭК. Публикации 51-1, 51-2, ТУ 303-10.0047-91

Амперметры и вольтметры самопишущие щитовые ЭН3005

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

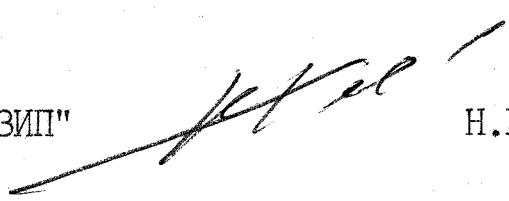
Амперметры и вольтметры самопишущие щитовые типа ЭН3005
соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель

Межотраслевое государственное
объединение "КВАНТЭМП"
ПО "Краснодарский ЗИП"

/ Главный инженер

ПО "Краснодарский ЗИП"



Н.В.Деркач