
**МИКРОАМПЕРМЕТРЫ
И МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ САМОПИШУЩИЕ
ЩИТОВЫЕ
Н3009**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7940—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 1 октября 1980 г.

Выпуск разрешен
до 01.09.1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроамперметры и милливольтметры самопишущие щитовые Н3009 предназначены для измерения и непрерывной записи чернилами в прямоугловой системе координат тока и напряжения в цепях переменного тока.

Приборы по устойчивости к климатическим и механическим воздействиям соответствуют требованиям группы 2 по ГОСТ 22261—76 с расширенным диапазоном температур от 5 до 50 °С.

Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

Предельными климатическими условиями при транспортировании приборов являются:

температура окружающего воздуха от —50 до 60 °С;
относительная влажность окружающего воздуха 95 % при температуре 25 °С.

Прибор в транспортной таре выдерживает без повреждений воздействие ударов с ускорением 30 м/с^2 при частоте ударов от 80 до 120 в минуту.

ОПИСАНИЕ

По принципу действия прибор относится к магнитоэлектрической системе с электронным преобразователем.

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

Прибор состоит из двух основных блоков: регистрирующего и усилительного, которые расположены в едином корпусе.

Корпус прибора металлический.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная ширина канала записи 100 мм.

Предел допускаемой основной погрешности по измерению и записи измеряемой величины $\pm 1,5 \%$.

Прибор имеет следующие пределы измерения:

по напряжению 1, 2, 10, 50, 75, 100, 150 мВ;
0,5—0—0,5; 1—0—1; 5—0—5; 25—0—25; 50—0—50; 75—0—75 мВ;

по току 10, 50, 100, 200 мкА, 1 мА.

5—0—5; 25—0—25; 50—0—50; 100—0—100 мкА; 0,5—0—0,5 мА.

Время успокоения 2 с.

Питание прибора от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Номинальные скорости перемещения диаграммной ленты 20, 60, 180, 600, 1800, 5400 мм/ч.

Габаритные размеры 160×160×370 мм.

Масса 7 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают:

- 1) запчасти и принадлежности;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки прибора изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Периодичность поверки приборов не реже одного раза в год.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Белорусский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.