
**МИКРОАМПЕРМИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ
САМОПИШУЩИЕ ПЕРЕНОСНЫЕ Н399**

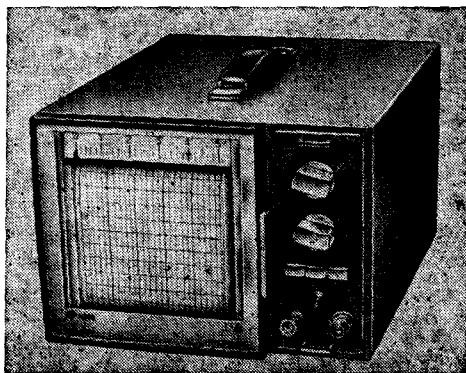
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4945—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 августа 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроампермилливольтметры самопишущие переносные Н399 (см. рисунок) предназначены для измерения и записи на диаграммной ленте чернилами напряжения и силы по-



стоянного тока. Приборы соответствуют требованиям ГОСТ 8711—60, ГОСТ 1845—59, ГОСТ 9999—62.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 0 до 50°C и относительной влажности 95% при температуре 30°C.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из измерительного блока с механизмом для перемещения диаграммной ленты и усилительного блока, размещенных в одном корпусе.

Для смены диаграммной ленты, заправки чернилами центральной чернильницы и чернильницы отметчика времени, а также переключения скорости движения диаграммной ленты путем замены сменных шестерен измерительной блок можно свободно извлекать из корпуса.

Передняя часть измерительного блока закрыта прозрачной крышкой, за которой расположены механический корректор и рычаг, включающий тумблер цепи питания двигателя, перемещающего диаграммную ленту.

Корпус прибора снабжен ручкой для переноски и ножками.

Перемещение диаграммной ленты осуществляет синхронный двигатель, который через редуктор и зубчатую передачу передает движение на лентопротяжный механизм.

Показания записываются чернилами на диаграммной ленте в прямоугольной системе координат.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5 для предела 1 мВ — 2,5.

Ширина рабочей части диаграммной ленты 100 мм.

Пределы измерения и входные сопротивления:

силы тока: 10; 50; 250 мкА при входном сопротивлении не более 100 Ом;

напряжения: 1; 5; 10; 25; 50; 75; 250 мВ при входном сопротивлении 1,0 МОм и 1; 2,5; 5; 10; 25; 50; 100 В при удельном входном сопротивлении 200 кОм/В.

Время успокоения 2 с.

Скорости перемещения диаграммной ленты 20; 60; 180; 600; 1200; 1800; 5400 мм/ч.

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой 50 ± 1 Гц; от источника постоянного напряжения $12 \pm 1,2$ В через отдельный преобразователь, поставляемый по требованию заказчика.

Габаритные размеры $230 \times 180 \times 315$ мм.

Масса 9 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) шестерни сменные — 1 комплект;
- 2) чернила — 4 флакона;
- 3) линейки шкальные — 2 шт.;
- 4) ленту диаграммную — 10 рулонов;
- 5) пишущее устройство измерительного механизма;
- 6) пишущее устройство отметчика времени;

- 7) резервуар чернильницы;
 - 8) шнур для подключения питания от сети;
 - 9) шнур для подключения измерительной цепи;
 - 10) приспособление для заливки чернил в резервуар чернильницы;
 - 11) приспособление для продувки чернилопровода;
 - 12) гибкие соединительные трубки чернилопровода — 5 шт.;
 - 13) проволоку для прочистки капилляров пишущих устройств — 10 шт.;
 - 14) соединительные проводники — 4 шт.;
 - 15) предохранители — 2 шт.;
 - 16) лампу неоновую;
 - 17) коробку для запасных частей;
 - 18) паспорт;
 - 19) техническое описание и инструкцию по эксплуатации.
- Примечание: по требованию заказчика поставляют:
- 1) преобразователь;
 - 2) шунты внешние 75 мВ — до 4 шт.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила Краснодарская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.