

**АМПЕРВОЛЬТМЕТРЫ САМОПИШУЩИЕ
ПЕРЕНОСНЫЕ НЗ39**

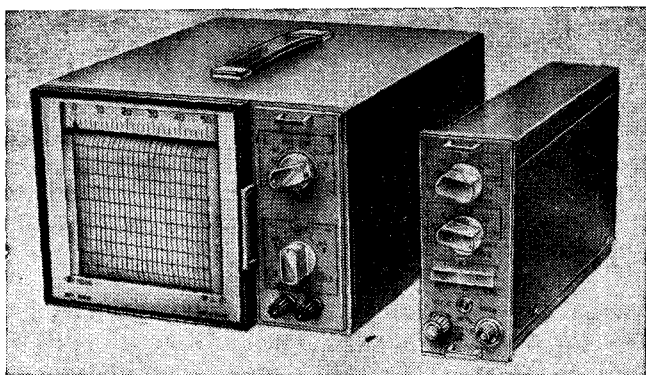
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4943—75

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

до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ампервольтметры самопишущие переносные НЗ39 (см. рисунок) предназначены для измерения и непрерывной записи на диаграммной ленте чернилами напряжения и силы



постоянного и переменного тока частотой от 45 до 10000 Гц. Приборы соответствуют требованиям ГОСТ 8711—60, ГОСТ 1845—59, ГОСТ 9999—62.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°C и относительной влажности до 80% при температуре 30°C.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из двух основных блоков: регистрирующего и коммутационного. Кроме того имеется сменный блок с

усилителем постоянного тока, расширяющим пределы измерения прибора на постоянном токе.

Регистрирующий блок состоит из измерительного механизма, механизма для перемещения диаграммной ленты, узла записи, отметчика времени.

Показания записываются чернилами на диаграммной ленте в прямоугольных координатах. Количество чернил, вмещающееся в резервуар чернильницы, обеспечивает непрерывную запись показаний в течение 30 суток.

Регистрирующий и коммутационный блоки, включающие сменные, расположены в общем металлическом корпусе, который имеет ручку для переноски.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности на постоянном токе 1,5 (кроме предела 1 мВ), на переменном токе и на пределе 1 мВ постоянного тока 2,5.

Пределы измерения:

силы тока 0,005—0,015—0,05—0,15—0,25—0,5—1,5—5 А;
напряжения 5—15—50—150—250—500 В.

Номинальная область частот прибора от 45 до 1000 Гц;
расширенная область частот от 1000 до 10000 Гц.

Пределы измерения при работе со сменным блоком:

1—5—10—25—50—75—250 мВ; 1—2,5—5—10—25—50—
100 В; 10—50—250 мкА.

Время успокоения 2 с.

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

Ширина рабочей части диаграммной ленты 100 мм.

Длина диаграммной ленты не менее 15 м.

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

Класс точности механизма, перемещающего диаграммную ленту, 0,5.

Габаритные размеры, мм:

прибора 230×180×315;
сменного блока 63×152×275.

Масса, кг:

прибора 8,5;
сменного блока 1,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) сменный блок;
- 2) шестерни сменные — 1 комплект;

- 3) чернила — 4 флакона;
- 4) линейку шкальную — 2 шт.;
- 5) диаграммную ленту — 10 рулонов;
- 6) шнур для подключения питания от сети;
- 7) шнур для подключения измерительной цепи усилительного блока;
- 8) пишущее устройство измерительного механизма;
- 9) пишущее устройство отметчика времени;
- 10) гибкие соединительные трубки чернилопровода — 5 шт.;
- 11) приспособление для заливки чернил в резервуар чернильницы;
- 12) резервуар чернильницы (запасной);
- 13) приспособление для продувки чернилопровода — 1 шт.;
- 14) проволоку для прочистки капилляров пишущих устройств — 10 шт.;
- 15) проводники соединительные — 4 шт.;
- 16) предохранители — 2 шт.;
- 17) лампу неоновую;
- 18) коробку для запасных частей;
- 19) паспорт;
- 20) техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

Примечание. По требованию заказчика поставляют:

- 1) шунты переносные на 0,3—0,75 и 1,5—7,5 А — 2 шт.;
- 2) шунты стационарные на 50 и 500А — 2 шт.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют в соответствии с инструкцией 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

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.