

---

**ПРИБОРЫ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ  
САМОПИШУЩИЕ НЗ048**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11170—87**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 декабря  
1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы быстродействующие самопишущие НЗ048 предназначены для регистрации на теплочувствительной и термохимической бумаге в составе установки типа АТЛАНТ-23 в прямоугольных координатах быстропотекающих процессов, представленных в форме электрических сигналов, в диапазоне от 0 до 125 Гц в условиях макроклиматических районов с умеренным и тропическим климатом.

Приборы выпускаются по ГОСТ 19875—79 и ТУ 25—7510.025—87.

**ОПИСАНИЕ**

Прибор НЗ048 выполнен в стоечном исполнении и состоит из двух блоков: блока усиления (БУ) и блока регистрации (БР), соединенных между собой двумя кабелями.

Прибор имеет 8 измерительных каналов, лентопротяжный механизм, блок питания и два отметчика событий.

Каждый измерительный канал состоит из усилителя, расположенного в БУ, и сервосистемы, расположенной в БР. Каждая сервосистема состоит из электронного ограничителя входного сигнала, усилителя сравнения, исполнительного ме-

ханизма, перемещающего пишущее устройство, и бесконтактного датчика положения.

Лентопротяжный механизм имеет привод от шагового двигателя с электронной схемой управления.

В приборе предусмотрены два режима пуска и остановки лентопротяжного механизма: с помощью переключателя, расположенного на приборе; последовательной подачей импульсов прямоугольной формы положительной полярности напряжением от 2,4 до 10 В.

Отметчики, расположенные по краям диаграммной ленты, срабатывают при замыкании наружных контактов.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число измерительных каналов 8.

Рабочий частотный диапазон от 0 до 125 Гц.

Пределы основной приведенной статической погрешности  $\pm 1,5\%$ .

Постоянные регистрации: 0,02; 0,04; 0,1; 0,2; 0,4; 1,0; 2,0; 5,0; 10,0 В/см.

Номинальная ширина записи 40 мм.

Скорости перемещения диаграммной ленты: 0,2; 0,5; 1; 5; 10; 25; 50; 100 мм/с.

Пределы основной погрешности по записи времени  $\pm 1\%$ .

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 22)$  В частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Мощность, потребляемая прибором при номинальной нагрузке, не более 150 В·А, при максимальной нагрузке не более 250 В·А.

Габаритные размеры, мм: блока усиления  $520 \times 120 \times 430$ ; блока регистрации  $520 \times 240 \times 430$ .

Масса, кг: блока усиления 10; блока регистрации 30.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

## ПОВЕРКА

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

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

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