
ГРАФОПОСТРОИТЕЛИ КОДОВЫЕ

Н306К

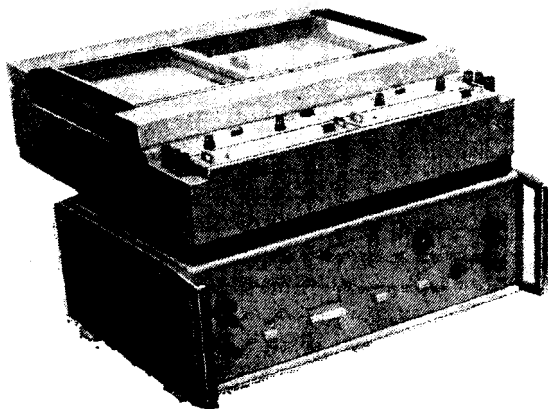
Внесены
в Государственный
реестр
под № 7941—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 1 октября 1980 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Графопостроители кодовые Н306К (см. рисунок) планшетного типа предназначены для записи информации в графической форме (в виде гистограмм, графиков и эюр) по входным данным, представленным в двоичном коде, от информационно-измерительных систем, вычислительных комплексов, устройств обработки информации, цифровых приборов и т. д.



Приборы по устойчивости к климатическим и механическим воздействиям соответствуют требованиям группы 2 по ГОСТ 22261—76.

Графопостроители Н306К предназначены для работы при температуре окружающей среды от 10 до 35°C и относительной влажности до 80 % при температуре 25°C.

ОПИСАНИЕ

Графопостроитель состоит из устройства управления и двухканального графопостроителя Н306.

Устройство управления производит преобразование цифровых данных в соответствующие им два напряжения постоянного тока (канал «Х» и канал «У»), которые воздействуют на графопостроитель Н306.

Регистрирующее устройство Н306 вычерчивает на диаграмме зависимость одной величины от другой.

Устройство управления состоит из двух функциональных узлов: преобразователя код-аналог и линейного интерполятора. Линейный интерполятор производит преобразование решетчатой функции (координат узловых точек) в полигональную и обеспечивает согласование работы преобразователя код—напряжение со скоростными возможностями Н306.

Графопостроитель кодовый Н306К состоит из двух блоков: устройства управления и графопостроителя Н306, выполненных в металлических корпусах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры рабочего поля записи 300×200 мм.

Основная приведенная погрешность построения графиков, эпюр и гистограмм при быстродействии 2 с составляет $\pm 1,5\%$ при быстродействии 4 и 8 с $\pm 1\%$.

Максимальное и минимальное выходные напряжения устройства управления Н306К по каналам «Х» и «У» составляют $\pm 10,23$ и $\pm 10 \cdot 10^{-3}$ В.

Питание устройства управления осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Мощность, потребляемая устройством управления, не превышает 80 В·А.

Габаритные размеры устройства управления составляют 488×170××380 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) устройство управления;
- 2) графопостроитель зависимостей Н306;
- 3) запасные части и принадлежности;
- 4) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 5) опись альбома;
- 6) паспорт.

П р и м е ч а н и е. По отдельному заказу (за отдельную плату) для графопостроителя поставляется имитатор источника информации и переходной разъем для печатных плат устройства управления.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.