
**ПРИБОРЫ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ
САМОПИШУЩИЕ Н3021**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7228—79**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 июня
1979 г.**

**Выпуск разрешен
150 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

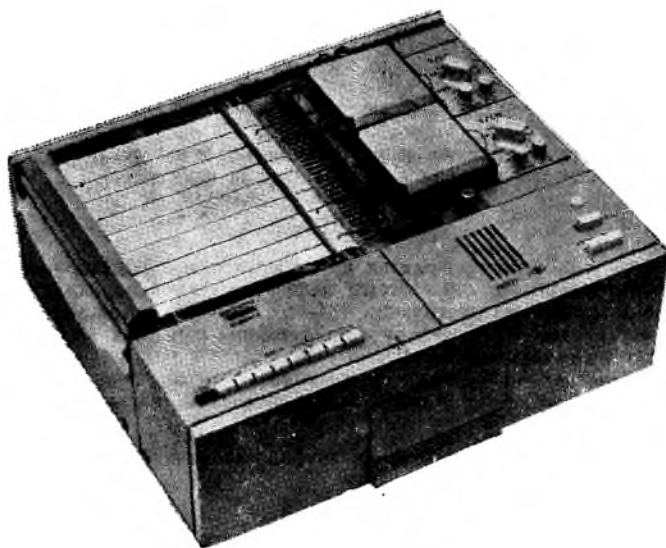
Приборы быстродействующие самопишущие Н3021 (см. рисунок) предназначены для регистрации в аналоговой форме быстропротекающих процессов, представленных в форме электрических сигналов.

Приборы предназначены для работы в закрытых сухих отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

Приборы, поставляемые в районы с тропическим климатом, предназначены для работы в помещениях с кондиционированным воздухом.

По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям приборы относятся к группе 2 по ГОСТ 22261—76.

Предельными климатическими условиями при транспортировании приборов являются: температура окружающего воздуха от -50 до 50 °С, относительная влажность окружающего воздуха 95 % при температуре 25 °С.



Приборы в транспортной таре выдерживают без повреждений тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 80 до 120 в минуту.

ОПИСАНИЕ

Прибор выполнен в металлическом корпусе с двумя ручками для переноски и состоит из следующих основных частей: измерительного блока, лентопротяжного механизма, блока питания и двух блоков отметчиков времени.

Приборы имеют четыре исполнения:
одно-, двух-, трех- и четырехканальное.

Приборы переносные, со встроенными транзисторными усилителями, непосредственного включения, с электрическим приводом механизма для протяжки рулонной диаграммной ленты без перфорации, запись чернильная в прямоугольной системе координат.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий частотный диапазон от 0 до 45 Гц.

Линейная часть частотного диапазона от 0 до 30 Гц.

Постоянные регистрации каждого измерительного канала: 0,01; 0,02; 0,04; 0,1; 0,2; 0,4; 1,0; 2,0 В/см.

Номинальная ширина записи каждого измерительного канала 80 мм.

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

Напряжение внутреннего источника калиброванного сигнала 40 мВ.

Допускаемая приведенная статическая погрешность от нелинейности амплитудной характеристики $\pm 2,5\%$ от ширины записи измерительного канала.

Габаритные размеры, мм:

H3021-1 270×440×180;

H3021-2 360×440×180;

H3021-3 450×440×180;

H3021-4 540×440×180.

Масса, кг:

H3021-1 20;

H3021-2 25;

H3021-3 30;

H3021-4 35.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) шнур для подключения измерительных цепей — от 1 до 4 шт. (в зависимости от исполнения прибора);
- 2) шнур для подключения отметчиков времени — 2 шт.;
- 3) шнур для подключения питания;
- 4) диаграммную ленту — 10 рулонов;
- 5) шкальные линейки — 2 шт.;
- 6) ключ для съема пишущего устройства;
- 7) чернила — 4 флакона;
- 8) приспособление для продувки капилляра пишущего устройства;
- 9) соединительные трубки для пишущих устройств измерительных механизмов (запасные) — от 1 до 4 шт. (в зависимости от исполнения прибора);
- 10) соединительную трубку для пишущего устройства отметчика времени (запасную);
- 11) проволоку для прочистки капилляров пишущих устройств;
- 12) лентособирающее устройство;
- 13) приспособление для определения силы прижима пишущего устройства к диаграммной ленте;
- 14) пишущие устройства измерительных механизмов (запасные) от 1 до 4 шт. (в зависимости от исполнения прибора);
- 15) пишущее устройство отметчика времени;
- 16) предохранители — 5 шт.;
- 17) чемодан для комплектующих и запасных частей;
- 18) пластмассовые коробки для пишущих устройств измерительных механизмов — 1 или 2 шт. (в зависимости от исполнения приборов);
- 19) пластмассовую коробку для пишущего устройства отметчика времени;
- 20) укладочный ящик;
- 21) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 22) паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку приборов производят по методике, изложенной в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

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.