

---

**ПРИБОРЫ САМОПИШУЩИЕ  
КАРОТАЖНЫЕ ЧЕТЫРЕХПЕРЬЕВЫЕ  
СЛЕДЯЩЕГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ  
Н3010-4К**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7939—80**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
1 октября 1980 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

---

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы самопишущие каротажные четырехперьевые следящего преобразования Н3010-4К (см. рисунок) предназначены для одновременной совмещенной регистрации в прямоугольной системе координат на общем для всех каналов поле записи значений геофизических параметров, представленных в виде электрических сигналов постоянного тока, в функции глубины скважины.

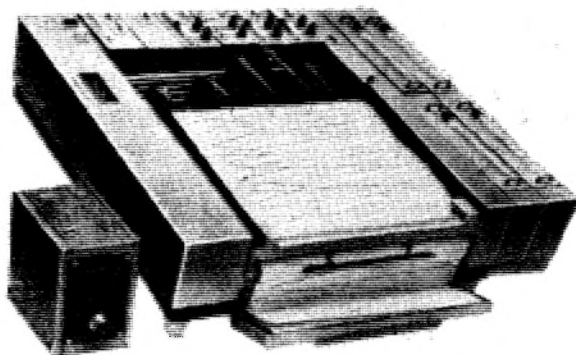
Приборы устойчивости к климатическим и механическим воздействиям соответствуют группе 3 по ГОСТ 22261—76.

Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности до 90 % при температуре 25 °С.

Предельными климатическими условиями при транспортировании приборов являются: температура окружающего воздуха от —50 до 60 °С; относительная влажность окружающего воздуха 95 % при температуре 25 °С.

## ОПИСАНИЕ

По принципу действия прибор относится к устройствам компенсационного типа с силовой компенсацией. Канал регистрации содержит исполнительный двигатель, потенциометр обратной связи, усилитель рассогласования и регистрирующее устройство.



Привод диаграммной ленты осуществляется шаговым двигателем, управляемым от дистанционного датчика или от внутреннего генератора импульсов. Дистанционный датчик преобразует вращение вала лебедки в электрические импульсы.

Прибор состоит из четырех каналов регистрации, четырех предусилителей и блока управления протяжкой диаграммной ленты.

Корпус прибора — металлический. Прибор снабжен футляром с ручками для переноски, обеспечивающим возможность подключения внешних цепей, наблюдение за регистрацией.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная ширина канала регистрации 250 мм.

Предел допускаемой основной погрешности регистрации  $\pm 1\%$ .

Калибровочные масштабы регистрации: 0,1; 0,25; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10,0; 25,0 мВ/см.

Масштабы записи прибора по глубине: 1:20; 1:50; 1:100; 1:200; 1:500.

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

Габаритные размеры, мм:

прибора 530×515×150;

дистанционного датчика 95×130×160.

Масса, кг:

прибора 22;

дистанционного датчика 3.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор;
- 2) дистанционный датчик;
- 3) запчасти и принадлежности;
- 4) укладочный ящик;
- 5) техническое описание и инструкция по эксплуатации с альбомом схем;

- 6) опись альбома;
- 7) ведомость запасного имущества;
- 8) паспорт.

## ПОВЕРКА

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

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.