
**УРОВНИ ЭЛЕКТРОННЫЕ
МОДЕЛИ 128**

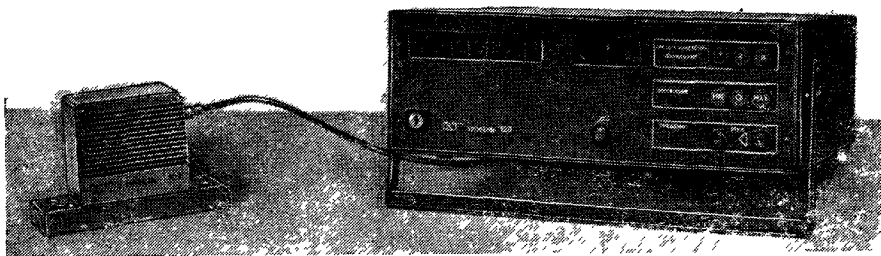
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9058—83**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 марта
1983 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.88**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровни электронные модели 128 предназначены для дистанционного измерения углов наклона поверхностей относительно горизонта или условно принятой базовой поверхности.



Область применения — лаборатории и цеха предприятий и организаций строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Уровень электронный состоит из преобразователя и электронного блока.

Преобразователь состоит из измерительного механизма и призматического основания и служит для преобразования угла наклона измеряемой поверхности в электрическую величину.

Электронный блок выполнен в настольном варианте. На лицевой панели блока расположены органы управления, цифровое табло для отсчета измеряемого значения угла, индикаторный аналоговый прибор.

Уровень оснащен аналоговым выходом, позволяющим встраивать его в систему автоматического регулирования.

Одновременное применение двух приборов обеспечивает дифференциальное включение.

Прибор отличается своей универсальностью, точностью, быстродействием, обеспечивает дистанционность измерения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, дискретность отсчета и предел допускаемой погрешности приведены в таблице.

| Диапазон измерения | Дискретность отсчета | Предел допускаемой погрешности |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 2000" ($\pm 1000''$) | 1" | $\pm (1'' + 0,01\alpha x)$ |
| 4000" ($\pm 2000''$) | 2" | $\pm (2'' + 0,01\alpha x)$ |
| 10000" ($\pm 5000''$) | 5" | $\pm (5'' + 0,01\alpha x)$ |

αx — угол между измеряемой и базовой поверхностями.

Чувствительность аналогового выхода в мВ/° при диапазоне измерения $\pm 1000''$ ($10 \pm 0,1$); $\pm 2000''$ ($5 \pm 0,05$); $\pm 5000''$ ($2 \pm 0,02$).

Габаритные размеры, мм: преобразователя 155×55×110; блока электронного 340×320×180.

Масса 11 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: преобразователь; блок электронный; шланг соединительный; футляр; ящик; паспорт.

ПОВЕРКА

Уровни поверяют по методическим указаниям «Уровни электронные. Методы и средства поверки 128.0.00.0.00 Д».

Основное оборудование: синусная линейка типа ЛСО или ЛС ГОСТ 4046—80; экзаменатор мод. 130.

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

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности.