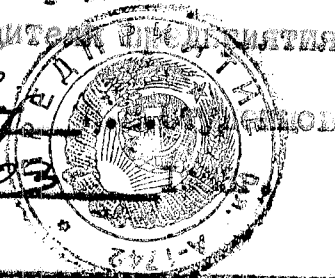


Подлежит публикации  
в открытой печати.

Утверждено  
Зам. руководителя предприятия  
п/я А-1742

д.т. " 14 " 03



Уровень электронный  
модель 128

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания.

Регистрационный № 9058-83

Выпуск разрешен до  
" " 198 г.

Выпускается по ТУ 2-5748542 003-81

#### Назначение и область применения

Уровень электронный модель 128 предназначен для дистанционного измерения углов наклона поверхностей относительно горизонта или условно принятой базовой поверхности.

Область применения - лабораторные и цеховые условия машиностроительной промышленности.

#### Описание

Уровень электронный конструктивно состоит из преобразователя и электронного блока.

Преобразователь состоит из измерительного механизма и автоматического 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 приращение двух приборов обеспечивает дифференциальное включение.

Прибор отличается своей универсальностью, точностью, быстродействием и дистанционностью измерения.

### Основные технические характеристики

1. Диапазон измерений, дискретность отсчета и предел допускаемой погрешности.

Диапазон измерений	Дискретность отсчета	Предел допускаемой погрешности
2000" ( ±1000 )	1	± ( 1" + 0,01α x )
4000" ( ±2000 )	2"	± ( 2" + 0,01α x )
10000" ( ±5000 )	5	± ( 5" + 0,01α x )

где α x — угол между измеряемой и базовой поверхностями.

2. Чувствительность аналогового выхода, мВ/°

при диапазоне измерения ± 1000"	10 ± 0.1
± 2000"	5 ± 0.05
± 5000"	2 ± 0.02

3. Габаритные размеры, мм :

преобразователя	155 x 65 x 110
блока электронного	340 x 320 x 180

4. Масса, кг

II

### Знак Государственного реестра

Наносить на <sup>изделие или</sup> эксплуатационную документацию в соответствии с  
Гост МВ.383-80.

### Комплектность

1. Преобразователь
2. Блок электронный
3. Шланг соединительный
4. Футляр
5. Ящик
6. Паспорт

Поверка

1. Поверка производится по временным методическим указаниям "Уровни электронные. Методы и средства поверки I28.0.00.0.00 Л".

2. Основное оборудование : Сигусная линейка типа ЛСО или ЛС ГОСТ 4046-80; Экзаменатор мод. I30 ТУ2-034-10-79.

Нормативные документы

Технические условия ТУ2-5748542-003-81

Заключение

Электронный уровень модели I28 соответствует требованиям технических условий ТУ2-5748542-003-81

Изготовитель : Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности.

Директор Московского  
инструментального завода "Калибр"



Ю. С. Бухвалов

/ Начальник лаборатории предприятия п/я А-1742  
Ст. инженер



Ю. Н. Шестопалов  
Б. А. Лихтциндер