

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ -
 Заместитель Генерального директора
 ФГУ РОСТЕСТ-МОСКВА
 А.С. Евдокимов
 «16» _____ 2005 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Уровни с микрометрической подачей ампулы с ценой деления 0,01 мм/м, тип 1.	Внесены в Государственный реестр средств измерений № 1863-05 Регистрационный № 1863-85
--	---

Выпускаются по ГОСТ 11196-74

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровни с микрометрической подачей ампулы с ценой деления 0,01 мм/м, тип 1, (далее – уровни) предназначены для измерения наклонов плоских и цилиндрических поверхностей относительно горизонтального положения.

Область применения – машиностроительная и станкостроительная промышленности.

ОПИСАНИЕ

На основании уровня установлен рычажный механизм, ось рычага подвижно установлена в призме основания. Корпус ампулы с оптической системой, состоящей из двух призм, подвешен на плоской пружине, которая крепится к основанию. Наклон корпуса ампулы осуществляется микровинтом через рычажный механизм. Механизм уровня закрывается кожухом, который крепится винтами. Настройка цены деления уровня производится эксцентриком, расположенным на рычаге. Вращение микровинта осуществляется лимбом, имеющим 100 делений. Количество оборотов шкалы лимба отсчитывается по шкале счетчика оборотов, которая имеет 20 делений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Цена деления лимба, мм/м (градус)	0,01 (0° 0 2)
Цена деления шкалы счетчика оборотов, мм/м (градус)	0,1 (0° 3 20)
Пределы измерения, мм/м (градус)	±10 (±0°34)
Предел допускаемой погрешности измерений уровней, мм/м: в пределах отклонения ± 1 мм/м от горизонтального положения на всем пределе измерений	±0,01 ±0,02
Средний срок службы, лет, не менее	5
Размеры опорной поверхности, мм	149×45
Габаритные размеры, мм, не более	150×45×96
Масса уровня, кг, не более	1,6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на маркировочную табличку на корпусе уровня.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Уровень с микрометрической подачей ампулы с ценой деления 0,01 мм/м, тип 1 по ГОСТ 11196-74	—	1 шт.
Футляр	—	1 шт.
Паспорт	—	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 15 982 - 70 «Уровни с микрометрической подачей ампулы. Методы и средства поверки».

Основными средствами поверки являются:

плоскопараллельные концевые меры длины согласно ГОСТ 9038-90, аттестованные в качестве эталонных по 3-му разряду по МИ 2060-90.

Синусная линейка ЛС – 11- 200 1 класса ГОСТ 4046 - 80

Экзаметатор мод. 130 с трубкой оптиметра с погрешностью не более 0,6".

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 11196 – 74 «Уровни с микрометрической подачей ампулы»

Типы, основные параметры и размеры. Технические требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровней с микрометрической подачей ампулы с ценой деления 0,01 мм/м, тип 1, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Синус».

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Синус».

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д.9, стр.2.

Директор ООО «Синус»

Начальник лаборатории 445 ФГУ «Ростест – Москва»

Начальник сектора лаб. 445 ФГУ «Ростест – Москва»

В.В.Федулов

В.К.Перекрест

Н.М.Попова

