



ПОДПИСОВАНО

директор ГЦИ СИ
И.П. «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" 07 сентября 2008 г

Уровни рамные и брусковые	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36894-08</u>
	Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 9392-89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровни рамные предназначены для измерений отклонений от вертикального и горизонтального положений поверхностей, и уровни брусковые предназначены для измерений отклонений от горизонтального положения поверхностей.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Основным элементом уровней является ампула, закрепленная в корпусе прибора и представляющая собой стеклянную трубку, внутренняя поверхность которой изогнута по дуге определенного радиуса. Наполнитель ампулы по ГОСТ 2386-73 зависит от цены деления и температурного диапазона условий применения. Это может быть этиловый ректификованный спирт, этиловый наркозный эфир и др.

Ампула заполнена жидким наполнителем, оба конца ее запаяны, внутри ампулы находится небольшое количество воздуха. Поверхность жидкости стремится занять горизонтальное положение, а пузырек – наивысшее, поэтому при наклоне уровня шкала, нанесенная на ампулу, будет перемещаться относительно находящегося всегда в верхнем положении пузырька.

Уровни состоят из основания, продольной ампулы, поперечной ампулы термоизоляционной накладки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип уровня	Цена деления, мм/м	Длина рабочей поверхности уровней, мм	Пределы абсолютной допускаемой погрешности на одном делении, мм/м
рамный	0,01	200; 250	$\pm 0,005$
	0,02		$\pm 0,006$
	0,05		$\pm 0,015$
	0,10	100; 150; 200; 250	$\pm 0,030$
	0,15		$\pm 0,040$
брусковый	0,01	200; 250	$\pm 0,005$
	0,02		$\pm 0,006$
	0,05	100; 200; 250	$\pm 0,015$
	0,10	100; 150; 200; 250	$\pm 0,030$
	0,15		$\pm 0,040$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт уровней рамных и брусковых типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- уровень рамный или брусковый;
- футляр;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка уровней проводится по МИ 1532-86 «ГСИ. Уровни рамные и брусковые. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 8.016 – 81 «ГСИ. Государственный поверочный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла».

ГОСТ 9392-89 «Уровни рамные и брусковые. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровней рамных и брусковых утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП «Челябинский инструментальный завод»
Фактический адрес: 454008, г. Челябинск, Свердловский тракт, 38.
Юридический адрес: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, село Миасское, территория ТОО СХП "Родниковское".
Тел.(3512) 68-99-01

Заявитель: **ЗАО ТД «Челябинский инструментальный завод»**
111141, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7.
тел/факс. (495) 380-06-23;
Сайт: www.tdchiz.ru
E-mail: chiz@rustools.ru

Генеральный директор
ЗАО ТД «Челябинский
инструментальный завод»



Р.Н. Ленин