

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

"24" июля 2009 г

**УРОВНИ РАМНЫЕ И
БРУСКОВЫЕ**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 41516-09

Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 9392-89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Применяются во всех отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Уровни рамные и брусковые выпускаются под товарным знаком «Калиброн».

К- Товарный знак «Калиброн» наносится на паспорт уровней типографским методом и на корпус уровня краской или методом лазерной маркировки.

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 ректифицированный 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 воздуха 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 и термоизоляционной накладки.

Конструкция уровня предусматривает регулировку положения пузырька по отношению к шкале ампулы посредством изменения положения ампулы относительно основания уровня.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип уровня	Цена деления, мм/м	Длина рабочей поверхности уровней, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности на одном делении, мм/м
Уровни рамные	0,05	200	$\pm 0,015$
	0,02	200	$\pm 0,006$
Уровни брусковые	0,05	200	$\pm 0,015$
	0,02	200	$\pm 0,006$

Условия эксплуатации уровней: температура окружающей среды $(20\pm 3)^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха не более 80%. При измерении не допускается располагать уровни вблизи предметов, вызывающих изменение температуры со скоростью более $0,3^\circ\text{C}/\text{ч}$.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт уровня типографским методом и на корпус уровня методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- уровень;
- регулировочный ключ;
- футляр;
- паспорт.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

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

INDASTRIAL SUPPLY (QINGDAO) LTD.

Фактический адрес: 704, TIAN HONG MANSION,
169 HONGKONG MIDDLE ROAD, QINGDAO, CHINA.

Юридический адрес: 704, TIAN HONG MANSION,
169 HONGKONG MIDDLE ROAD, QINGDAO, CHINA.

Post Code: 266071.

Тел. 0532-85932049, 85937102.

Факс. 0532-85932870.

Email: sally@industrialsupplygrp.com

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО ТД «Меритель»

Юридический адрес: 107023, г.Москва, ул. Б. Семеновская, д.49, корп.2.

Почтовый адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7.

тел/факс. (495) 380-11-06.

Генеральный директор
ЗАО ТД «Меритель»



А.Б.Бурдакова

