



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" 30 " декабря 2008 г.

УРОВНИ РАМНЫЕ серии 0556	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39823-08</u>
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «Helios-PREISSER Vertriebszentrum», Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровни рамные серии 0556 (далее – уровни) применяются для измерений отклонений от прямолинейности направляющих станков и прочего оборудования, а также контроля правильности установки деталей в горизонтальном и вертикальном направлениях.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Основным элементом уровня 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 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 и регулировочного узла для установки на ноль, которые также подразделяются на регулировочные и фиксирующие.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цена деления, мм/м	Пределы допускаемой погрешности на одном делении шкалы, мм/м	Размеры рабочих поверхностей, мм	Масса, кг
0,02	$\pm 0,006$	150x150	2,38
		200x200	3,75
		300x300	7,05
0,1	$\pm 0,03$	100x100	1,1
		150x150	2,38
		200x200	3,75
		300x300	7,05
0,3	$\pm 0,06$	100x100	1,1
		150x150	2,38
		200x200	3,75
		300x300	7,05

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист паспорта

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит уровень, футляр, паспорт

ПОВЕРКА

Поверка уровней производится по МИ 1532-86 «Уровни рамные и брусковые для машиностроения. Методика поверки»

Межповерочный интервал 1 год

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

Техническая документация фирмы-производителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровней рамных серии 0556 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «HELIOS-PREISSER Vertriebszentrum», Германия
Steinbeisstr. 6
72501 Gammertingen
Tel: (+49) 7574 4000
Fax: (+49) 7574 40091
E-mail: Wolfgang.Joerg@helios-preisser.de

Представитель фирмы
«HELIOS-PREISSER Vertriebszentrum, Германия

