

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Рамные уровни предназначены для контроля горизонтального и вертикального расположения плоских и цилиндрических поверхностей, их прямолинейности и плоскостности.

Применяются в различных отраслях промышленности.

Пример обозначения уровня рамного с длиной рабочей поверхности 200 мм и ценой деления продольной ампулы 0,05 мм/м:

Уровень рамный 200-0,05

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Рамные уровни изготавливаются из углеродистой стали, литьем с последующей обработкой.

2.5. Технические характеристики рамных уровней приведены в табл. 1 и табл. 2.

Таблица 1

Технические характеристики отсчетных устройств и измерительных баз

Тип	111			113	122	122-1	122-2	122-3
Цена деления основной ампулы, мм/м	0,1	0,05	0,02	0,15	0,02	0,05	0,1	0,15
Отклонение средней цены деления от номинального значения, мм/м	±0,004	±0,0075	±0,015	±0,02	±0,004	±0,0075	±0,015	±0,02
Отклонение от плоскостности притертых и шлифованных поверхностей, мм	0,006	0,005	0,004	0,01	0,004	0,005	0,006	0,01

Таблица 2

Технические характеристики рамных уровней

Длина рабочей поверхности, мм	Цена деления, мм/м	Допускаемая погрешность на одном делении, мм/м	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
150	0,02	±0,006	150x45x150	2,6
	0,05	±0,015		
200	0,02	±0,006	200x45x200	4,2
	0,05	±0,015		
250	0,02	±0,006	250x45x250	5,5
	0,05	±0,015		
300	0,02	±0,006	300x45x300	6,8
	0,05	±0,015		

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Температура рабочего пространства в процессе измерения должна быть (20±15)°С.

3.2. Относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 20°С.

3.3. Содержание в окружающей среде агрессивных газов и паров не допускается

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- уровень;

- футляр;

- паспорт.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Уровень состоит из массивного стального корпуса, в который вмонтированы ампулы, неполностью заполненные жидкостью. На нанесены шкалы. При отклонении проверяемой поверхности от горизонтальности, пузырьки воздуха в ампулах перемещаются. По степени перемещения пузырька от центра оценивают негоризонтальность поверхности.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Ознакомиться перед началом работы с паспортом на уровень рамный.

6.2. Перед применением уровня рамного, тщательно протереть измерительные поверхности.

6.3. Проверить состояние рабочей поверхности уровня рамного на отсутствие царапин, забоин, коррозии.

6.4. Перед началом измерений рамным уровнем предварительно выдержать его в помещении на рабочем месте в течение двух часов.

6.5. Приложить уровень на проверяемую поверхность и снять показания со шкал уровня.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

7.1. Хранить рамный уровень в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80% при температуре +20°С.

7.2. При длительном хранении изделия, во избежание возникновения коррозии помимо смазки рамного уровня маслом, его необходимо завернуть в бумагу с водоотталкивающей пропиткой.

7.3. Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных паров и газов.

8. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

8.1. Поверка рамного уровня должна производиться методами и средствами, указанными в методических указаниях МИ 782-85.

8.2. Межповерочный интервал устанавливается потребителем в зависимости от интенсивности эксплуатации рамного уровня.

9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

9.1. Рамный уровень подвергнут консервации в соответствии с требованиями ГОСТ 9014-76. Наименование и марка консерванта – масло консервационное К-17.

9.2. Срок хранения уровня рамного без переконсервации – 2 года, при условии хранения в условиях по ГОСТ 15150-69.

Дата консервации: «__» _____ 200__ г.

Консервацию произвел: _____
(подпись)

Дата переконсервации: «__» _____ 200__ г.

Переконсервацию произвел: _____
(подпись)

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ И ВЛАДЕЛЬЦЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ

11.1. Изготовитель: Jiangxi Machinery & Equipment Import & Export Corporation
Адрес изготовителя: No. 54, Beijing West Road, Nanchang P.G., China, 330046.

11.2. Владелец торговой марки: ЗАО «ЭТАЛОН». Производственная компания
Россия, 127253, Москва, Дмитровское ш., д. 116, стр. 1

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год, со дня продажи (получения покупателем) уровня, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации прибора.

Дата продажи: «__» _____ 200__ г.

Представитель продавца: _____
(подпись)

Представитель покупателя: _____
(подпись)



ЗАО «ЭТАЛОН». Производственная компания
Россия, 127253, Москва, Дмитровское ш., д. 116, стр. 1

ПАСПОРТ

НА

УРОВЕНЬ РАМНЫЙ

150MM 0.05MM/M	150MM 0.02MM/M	200MM 0.02MM/M
200MM 0.05MM/M	250MM 0.05MM/M	250MM 0.02MM/M
300MM 0.05MM/M	300MM 0.02MM/M	

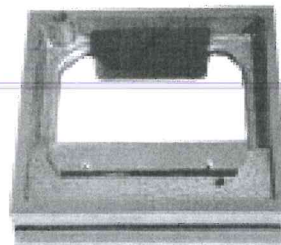


РИСУНОК 1