

Уровни брусковые

1063037 Уровень брусковый 200мм 0.10мм/м (ГРСИ №85734-22) КЛБ



1063035 Уровень бруск. 150мм 0.05мм/м (ГРСИ №85734-22) КЛБ



1063036 Уровень брусковый 200 мм 0.05 мм/м (ГРСИ №85734-22) КЛБ



70436 Уровень брусковый 200мм 0.02мм/м (ГРСИ №85734-22) КЛБ



1063038 Уровень брусковый 300мм 0.05мм/м (ГРСИ №85734-22) КЛБ



74289 Уровень брусковый 250 мм 0.05 мм/м КЛБ



- Уровень брусковый 250 мм 0.02 мм/м КЛБ



Уровень брусковый –мерительный инструмент, предназначенный для измерения расположения горизонтальных поверхностей.

Уровень брусковый является традиционным **строительным инструментом**, точность его данных – гарант качества постройки.

Помимо строительных работ брусковые уровни применяются в машиностроении и некоторых других производствах.

Выпуск брусковых уровней осуществляется по ГОСТ 9392-89.

Типы брусковых уровней

- уровень брусковый УС1
- уровень брусковый УС2
- уровень брусковый УС3
- уровень брусковый УС4
- уровень брусковый УС5
- уровень брусковый УС6

Брусковый уровень незаменим при проведении как простых, так и сложных строительных работ.

При измерении плоских поверхностей уровень базируется на плоскую измерительную поверхность основания, при измерении цилиндрических поверхностей на призматические канавки основания.

Устройство и принцип работы уровней брусковых

Уровень брусковый состоит из микрометрического винта, гайки, отсчетного лимба, массивного стального корпуса, ампулы, неполностью заполненной жидкостью в который вмонтированы. По степени перемещения пузырька от центра оценивают негоризонтальность поверхности.

Микрометрический винт позволяет перемещать через систему рычажного преобразователя перемещения, что позволяет повысить чувствительность при съеме показаний, по сравнению с обычными брусковыми уровнями.

Уровни рамные

Наименование	Размер	Точность
 Уровень рамный	200x200 мм	0.02 мм/м
 Уровень рамный	200x200 мм	0.05 мм/м
 Уровень рамный	250x250 мм	0.02 мм/м
 Уровень рамный	250x250 мм	0.05 мм/м

Уровень рамный -- прибор для контроля правильности положения горизонтальных и вертикальных расположений плоских и цилиндрических плоскостей. Как и брусковые мерительные инструменты, рамные уровни предназначаются для строительных работ. Также уровень рамный незаменим в машиностроении и прочих отраслях промышленности.

Все уровни рамного типа изготавливаются из углеродистой стали. Под каждый конкретный случай подходит свой уровень рамный.

Типоразмеры рамных уровней

- уровень рамный 150 мм
- уровень рамный 200 мм
- уровень рамный 250 мм
- уровень рамный 300 мм

Высокоточный уровень рамный -- гарант качества сложной работы. Цену деления продольной ампулы рамного уровня стоит выбирать из ряда: 0,01; 0,02; 0,05; 0,10; 0,15 мм/м.

Качество уровней рамных

Любой уровень рамный, поставляемый нами, упаковывается в специальную тару, защищающую прибор от повреждений.

Выбирая уровень рамный, особое внимание стоит обратить на точность измерительного оборудования. Чем меньше погрешность, тем точнее прибор, и наоборот.

Уровни рамные

70439 Уровень рамный 200мм 0.05мм/м (ГРСИ №85734-22)
КЛБ



70438 Уровень рамный 200мм 0.02мм/м (ГРСИ №85734-22)
КЛБ



74291 Уровень рамный 250 мм 0.05 мм/м (ГРСИ №85734-22)
КЛБ



Рамный уровень – это измерительный прибор, с помощью которого определяется отклонение от вертикального и горизонтального расположения определенных поверхностей. Чаще всего он используется в машиностроении, высокоточном производстве. Его главное отличие от строительного уровня – наличие четырех перпендикулярных плоскостей и трех выемок.

Конструкция и назначение уровня

Работа устройства основана на действии гравитации. Специальная жидкость в ампулах имеет пузырек воздуха, который выступает чувствительным компонентом. По нему измеряют отклонения поверхности от идеального вертикального или горизонтального расположения. Согласно техническим условиям, пузырек рассчитан на использование при температуре +20 градусов. В другом температурном режиме его показания отклоняются от нормы.

Порядок использования уровня рамного:

- очистка устройства от смазки и загрязнений;
- установка уровня на поверхность;
- проверка нулевой установки;
- замер отклонения.

Во время использования не допускается близкое расположение предметов, которые повышают окружающую температуру. Нельзя держаться за металлические элементы устройства, что может вызвать их нагревание и повышение погрешности. После измерений прибор бережно ставится или аккуратно снимается.

Рамные уровни продаются в разных типоразмерах (100-300 мм) с шагом в 50 мм, цена деления – от 0,02 до 0,15 мм/м. Производятся они из качественной стали, стойкой к коррозии. Устройства нуждаются в периодической очистке, небольшие царапины и повреждения требуют доводки с дальнейшей регулировкой и поверхкой. Интервал поверки зависит от особенностей использования (минимум раз в год). Поставляются уровни в специальных кейсах для защиты.

