

Руководство по эксплуатации



Цифровой уровень

**RGK U-27**



## **Содержание**

1. Описание прибора	4
2. Безопасность и уход	4
3. Устройство прибора	5
4. Работа с прибором	5
5. Проверка и калибровка	9
6. Технические характеристики	10

## 1. Описание

Цифровой уровень RGK U-27 – инструмент, позволяющий быстро и точно проводить измерения углов на горизонтальной плоскости. Простой и удобный в работе прибор станет незаменимым помощником в строительстве, ремонте и отделке помещений, при установке различного оборудования и т.д.

- Измерение угла наклона плоскости
- Поворотный LCD дисплей вращается на 180°
- Фиксация значения измерения на дисплее
- Звуковая сигнализация достижения предельных углов
- Указание направления наклона
- Автокалибровка при значениях 0° и 90°

## 2. Безопасность и уход

- Ваш цифровой уровень RGK U-27 – точный инструмент, требующий бережного обращения. Удары и падения инструмента могут привести к его поломке
- Держите прибор в чистоте. Пыль следует удалять чистой мягкой тряпкой.
- Не используйте прибор вблизи от легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ
- Избегайте попадания прибора в воду или под дождь, а также проникновения влаги внутрь прибора
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство – это может привести к его выходу из строя. Ремонт и обслуживание прибора должны производить только специалисты авторизованного сервисного центра
- Если вы не используете прибор в течение длительного времени, рекомендуется вынуть батареи во избежание их протечки

### 3. Устройство прибора



### 4. Работа с прибором

#### 4.1. Установка батарей

- Выкрутите винт на крышке батарейного отсека на обратной стороне прибора.
- Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте батареи, соблюдая полярность, затем закройте крышку и закрутите винт.



Внимание:

1. Заменяйте батареи вовремя.
2. Перед заменой батарей убедитесь, что прибор выключен.

#### 4.2 Панель управления и дисплей

Панель управления



Поворотный LCD дисплей способен вращаться в диапазоне до 180°









#### Дисплей после установки батарей:

После установки батарей прибор инструмент включится автоматически. На дисплее отобразится на несколько секунд слово "Good" , затем "- 0 -" .

Произведите калибровку инструмента согласно п. "5. Проверка и калибровка". Теперь с инструментом можно работать. Внимательно изучите следующий пункт:

#### 4.3 Управление прибором

Клавиша	Название	Действие	Дисплей	Функция
	Питание	Короткое нажатие (<1 сек)		Включает и выключает прибор
	Фиксация значения	Короткое нажатие (<1 сек)	Значение угла	Запоминает результат измерения и хранит его на дисплее, пока не будет нажата повторно.

	Подсветка	Долгое нажатие (>2 сек)		Включает и выключает подсветку дисплея
	Звук	Короткое нажатие (<1 сек)		Включает и выключает звуковой сигнал (см. «Дополнительные функции»)
	Режим измерений	Короткое нажатие (<1 сек)	Смена символа режимов измерений	Переключает режим работы прибора (см. «Дополнительные функции»)
		Долгое нажатие (удержание)	Непрерывная смена символов режимов измерений	
	Калибровка	Долгое нажатие (>2 сек)		Калибровка прибора (см. Проверка и калибровка)
				Мигание символа означает низкий заряд батарей
				Стрелка указывает направление уклона плоскости. При нулевом значении угла наклона отображаются обе стрелки.

#### 4.4 Дополнительные функции

##### Автовыключение

Прибор отключится автоматически после бездействия в течение 20 минут.

### Звуковой сигнал


При включении этой функции, при приближении инструмента к вертикальному или горизонтальному положению будет подаваться звуковой сигнал, нарастающий по мере приближения к предельной точке. При строго горизонтальном или вертикальном положении сигнал будет звучать непрерывно.

### Смена режима работы

Предусмотрены 2 режима отображения измерений угла на дисплее:

В градусах 

В процентах 

Быстрое переключение: при удержании клавиши  на экране будут быстро сменяться символы режимов измерений. Отпустите клавишу, выбрав символ нужного режима.

## 5. Проверка и калибровка

Рекомендуем проверить точность прибора до начала работы с ним. Производите калибровку при недостаточной точности:

Проверка	Калибровка
Установите прибор на плоскую гладкую горизонтальную поверхность (например, стеклянный стол).	
2. Нажмите  для включения прибора 3. Подождите стабилизации значения на экране (около 3 секунд), запишите значение угла A.	2. Нажмите  для включения прибора, затем удерживайте  пока на экране не отобразится "-0-" 3. Подождите 3 секунды, снова нажмите  , экран покажет "-1-".
4. Разверните прибор на 180 градусов на все той же поверхности:	

5. Подождите стабилизации значения на экране (около 3 секунд), запишите значение угла В.

6. Если разница значений А и В превышает 0,2 градуса, следует произвести калибровку точности прибора.

5. Подождите 3 секунды, снова нажмите **CAL**, экран покажет “-2-”.

6. Через 2 секунды на экране отобразится значение угла.

Калибровка прибора на горизонтальной поверхности закончена.

Обратите внимание: все названные в таблице операции следует производить на одной и той же поверхности, не перемещая прибор с места на место.

## 6. Технические характеристики

Точность измерения	$\pm 0.1^\circ$ (в пределах $0^\circ \pm 10^\circ$ )
Диапазон работы	Непрерывное измерение $0^\circ - 360^\circ$ , дисплей 0.0
Разрешение	0.1°
Питание	3 батарейки AAA
Рабочая температура	$-10^\circ \text{C} + 45^\circ \text{C}$
Размеры	305×60×32 мм
Вес	670 г (с батарейками)