

ATOMLASER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



MAXTECH 53+

ЭЛЕКТРОННЫЙ УГЛОМЕР

ATOMLASER

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ	1
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1
3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА	2
4. РАБОТА С ПРИБОРОМ	2
5. ПРОВЕРКА И ЮСТИРОВКА	4
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6

1. ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

Электронный уровень ATOMLASER MAXTECH 53+ – это 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.

ОСОБЕННОСТИ

- Измерение угла наклона к горизонтальной плоскости
- Измерение углов между двумя поверхностями
- Фиксация значения измерения на дисплее
- Возможность вывода точки лазерной индикации, параллельной контрольной поверхности
- Указание направления наклона

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный уровень ATOMLASER MAXTECH 53+ это 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 модифи-

цировать 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 извлечь батареи во избежание их протечки.
- Избегайте попадания луча лазера в глаза.
- Прибор соответствует стандартам безопасности лазерного излучения.

3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



4. РАБОТА С ПРИБОРОМ

4.1 УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Выкрутите винт на крышке батарейного отсека на обратной стороне прибора. Замените батарею CR2450, закрутите крышку.

Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте 3 x AAA батареи, соблюдая полярность, затем закройте крышку и закрутите винт.

ВАЖНО!

- Заменяйте батареи вовремя.

ATOMLASER

- Перед заменой батареи убедитесь, что прибор выключен.
- Если вы не используете прибор в течение длительного времени, рекомендуется извлечь батареи во избежание их протечки

4.2 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕЙ

Панель управления



4.3 ФУНКЦИИ КНОПОК

КЛАВИША	НАЗВАНИЕ	ДЕЙСТВИЕ	ДИСПЛЕЙ	ФУНКЦИЯ
	Питание	Короткое нажатие (<1 сек)		Включение и выключение прибора
	Включение/выключение лазера	Короткое нажатие (<1 сек)		Включение/выключение лазера
	Юстировка угломера	Долгое нажатие (>2 сек)		Режим юстировки угломера
	Юстировка горизонтального угла	Короткое нажатие (<1 сек)		Режим юстировки горизонтального угла
	Режим индикации	Короткое нажатие (<1 сек)	Смена режимов индикации	Переключает режим индикации
		Долгое нажатие (>1 сек)	Непрерывная смена режимов индикации	
	Звук	Короткое нажатие (<1 сек)		Включение/выключение звука
	Подсветка экрана	Долгое нажатие (>1 сек)		Включение/выключение подсветки экрана
	Фиксация значения	Короткое нажатие (<1 сек)	Значок направления появится и начнет мигать	Значение горизонтального угла фиксируется и не будет изменяться в отличие от приращения

				Значок батареи мигает при критически низком уровне заряда. Замените батареи.
				Обе стрелки отображаются при нулевом значении угла

4.3 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 5 режимов индикации значений угла на дисплее:

°	Десятичный	14.5 °
%	Угол наклона в процентах	25.9 %
IN/FT	Дюйм/фут	3 1/8 IN/FT
IN/FT	Дюйм/фут	3.10 IN/FT
mm/m	мм/м	258.9 mm/m

Быстрое переключение: при удержании кнопки  экране будут быстро сменяться символы режимов индикации значений угла. Отпустите кнопку, выбрав символ нужного режима.

5. ПРОВЕРКА И ЮСТИРОВКА

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

ПРОВЕРКА	ЮСТИРОВКА
- Установите прибор на плоскую гладкую горизонтальную поверхность (например, стеклянную).	
- Нажмите  для включения прибора. - Подождите стабилизации значения на экране (около 3 секунд), запишите значение угла A.	- Нажмите  для включения прибора, затем удерживайте  пока на экране не отобразится “-0-”. - Подождите 3 секунды, нажмите  на экране отобразится “-1-”.

ATOMLASER

Горизонтальный угол

ПРОВЕРКА	ЮСТИРОВКА
- Разверните прибор на 180 градусов на все той же поверхности.	
- Подождите стабилизации значения на экране (около 3 секунд), запишите значение угла В. - Если разница значений А и В превышает 0,2 градуса, следует произвести юстировку прибора.	- Подождите 3 секунды, снова нажмите , экран покажет “-2-”. - Через 2 секунды на экране отобразится значение угла. - Юстировка прибора на горизонтальной поверхности закончена.
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: все указанные в таблице операции следует производить на одной и той же поверхности, не перемещая прибор с места на место.	

Приращение угла

ПРОВЕРКА	ЮСТИРОВКА
- Установите прибор на плоскую гладкую горизонтальную поверхность (например, стеклянную).	
- Нажмите  для включения прибора - Подождите стабилизации значения на экране (около 3 секунд), запишите значение угла С.	Нажмите  для включения прибора, затем удерживайте  пока на экране не отобразится “-1-”
- Разверните прибор на 180 градусов на все той же поверхности.	
- Подождите стабилизации значения на экране (около 3 секунд), запишите значение угла Д. - Если разница значений А и В превышает 0,2 градуса, следует произвести юстировку прибора.	- Подождите 3 секунды, снова нажмите , экран покажет “-2-”. - Через 2 секунды на экране отобразится значение угла. - Юстировка прибора на горизонтальной поверхности закончена.
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: все указанные в таблице операции следует производить на одной и той же поверхности, не перемещая прибор с места на место.	

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ХАРАКТЕРИСТИКА
Точность измерения	$\pm 0.1^\circ$ (в пределах $0^\circ \pm 10^\circ$), более $\pm 10^\circ$: $\pm 0.2^\circ$
Диапазон работы	Непрерывное измерение $0^\circ - 360^\circ$, дисплей $0.0^\circ - 90.0^\circ$
Разрешение	0.1°
Длина лазера	650 nm
Класс лазера	Класс II
Точность лазерной индикации	± 0.3 мм/м
Питание	3 x AA батареи + CR2450
Рабочая температура	от -10° до $+45^\circ\text{C}$
Температура хранения	от -20° до $+55^\circ\text{C}$
Размеры	530 x 50 x 60 мм
Вес	1.6 кг (с батареями)

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Электронный угломер ATOMLASER MAXTECH 53+	1
2	AA батареи	3
3	Батарея CR2450	1
4	Мягкий чехол	1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «ГЕООПТИК» 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 59, корп. 1
Тел.: 8 495 215 25 20, e-mail: info@geooptic.ru, www.geooptic.ru