

Цифровой угломер AngleMeter 45

Руководство по эксплуатации

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)69-49-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-84
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)208-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)82-23-67
Камерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)60-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-83
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (8843)20-46-81
Новибрск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)266-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-83
Саранск (8342)22-86-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8852)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)86-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)68-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-67-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

RUS

Содержание

1. Внешний вид	14
2. Значки на дисплее	15
3. Кнопки/функции	15
4. Калибровка	16
5. Технические характеристики	18
6. Гарантия/Освобождение от ответственности	19

Приложение 1. Гарантийный талон

Приложение 2. Свидетельство о приемке и продаже

ДИСПЛЕЙ

1. Индикатор батареи
2. SUP (режим измерения дополнительного угла)
3. HOLD (сохранение значения измеренного угла)
4. BVL (отображение вертикального угла распила)
5. MTR (отображение горизонтального угла распила)
6. CNR (отображение внутреннего угла основания)
7. SPR (отображение угла наклона)
8. Отображение угла

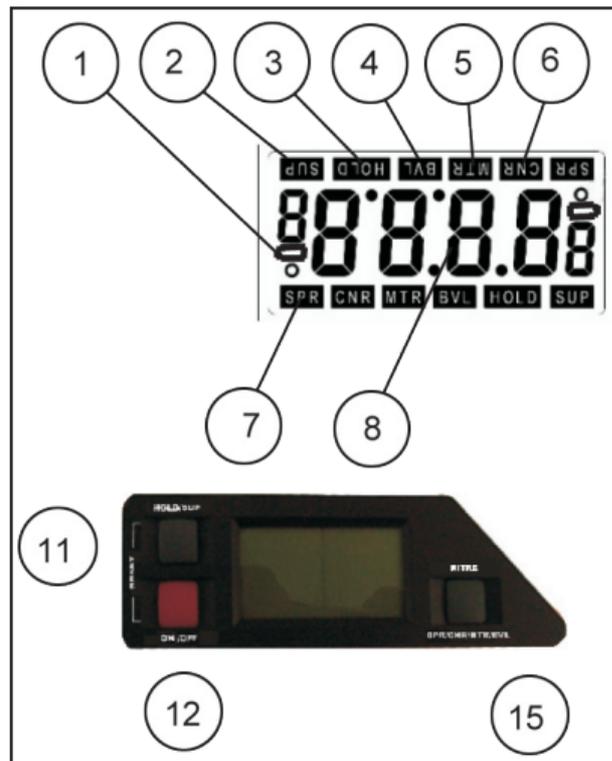


рис. 1

ВНЕШНИЙ ВИД

- 9. Горизонтальный пузырьковый уровень
- 10. Вертикальный пузырьковый уровень
- 11. Клавиша сохранения значения измеренного угла HOLD/режим измерения дополнительного угла SUP
- 12. Клавиша включения/выключения ON/OFF
- 13. Регулируемое плечо лазерного уровня
- 14. Зажимной винт
- 15. Клавиша режима измерения одностороннего скоса
- 16. Горизонтальное плечо

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

- 1) Поднимите плечо инструмента. Батарейный отсек расположен на обратной стороне прибора
- 2) Снимите крышку батарейного отсека
- 3) Вставьте 2хАААбатарей
- 4) Закройте крышку батарейного отсека

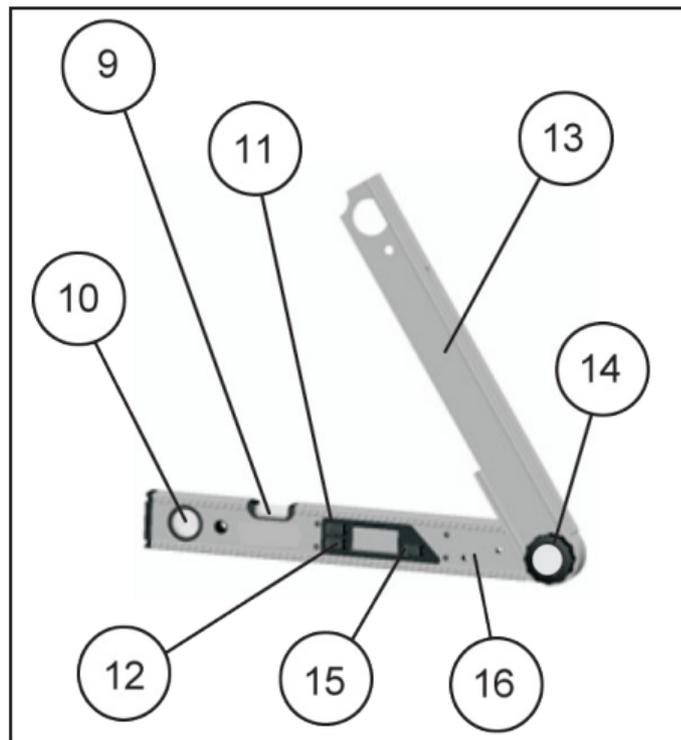


рис. 2

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Вкл/выкл

Нажмите кнопку ON/OFF (12), чтобы включить инструмент и подсветку. При включении уровня на дисплее автоматически отображается угол в градусах между плечами (13) и (16).

Прибор автоматически отключается, если вы им не пользуетесь более 5 мин.

Подсветка выключается автоматически, если вы не пользуетесь инструментом более 1 мин.

Индикатор заряда батареи (1) появится на дисплее, когда останется 2 часа до полного разряда батареи.

Нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF в течение 2 сек, чтобы выключить прибор.

Перевернутые показания на дисплее

Включите прибор, быстро нажмите на кнопку ON/OFF (12) - показания на дисплее отобразятся в перевернутом виде. Нажмите коротко кнопку ON/OFF, чтобы вернуться к стандартному отображению на дисплее.

Калибровка

Если вы уронили прибор или прибор выдает неточные результаты измерения, переустановите точку нуля.

Калибровку прибора можно произвести в любое время. Поместите прибор на ровную поверхность в сложенном виде и включите его. Нажмите на кнопки ON/OFF (12) и HOLD/SUP (11) одновременно и удерживайте их в течение 2-х сек, чтобы откалибровать точку нуля.

Сохранение измеренного значения (HOLD)

Нажмите на кнопку HOLD/SUP (11), чтобы активировать функцию сохранения измеренного значения угла (HOLD). Текущее значение будет зафиксировано и на дисплее отобразится символ HOLD (3). Нажмите снова кнопку HOLD/SUP (11), чтобы выйти из функции.

Дополнительный (приложенный) угол

Нажмите и удерживайте кнопку HOLD/SUP (11) в течение 2 сек, чтобы активизировать функцию дополнительного угла. Дополнительный угол (180° минус значение текущего угла между плечами (13) и (16)) отображается на дисплее и вы так же можете увидеть символ “SUP”(2). Чтобы вернуться в стандартный режим измерения, нажмите и удерживайте кнопку HOLD/SUP (11) в течение 2х сек.

Горизонтальный угол распила (режим «одностороннего скоса»)

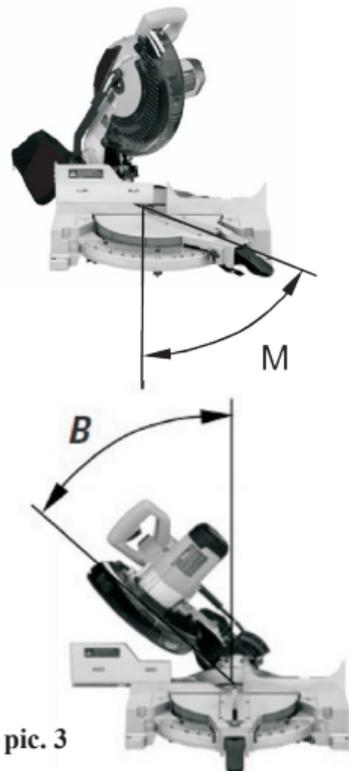
Режим «одностороннего скоса» служит для расчета угла распила «MTR», когда 2 заготовки с одинаковым углом скоса должны образовывать ровный стык (например плинтуса в углу комнаты). Это угол можно выставить на шкале торцовочной пилы или установке для распиловки.

Измерьте угол ($=x$) и нажмите на кнопку “MITRE” (15). На дисплее отобразится угол ($90^\circ - 0.5x$) и значок “MITRE”(5).

Режим «двустороннего скоса»

Режим «двустороннего скоса» служит для расчета горизонтальных и вертикальных углов распила (например, в случае потолочных плинтусов). Войдите в режим двустороннего скоса и сохраните в памяти 2 значения угла: Наклон (SPR) и угол (CNR).

Важно: Если вы не знаете угол наклона, измерьте его перед тем, как начать работу в режиме “двустороннего скоса” (выполните действия согласно раздела «Дополнительный угол»). Угол наклона совпадает с дополнительным углом. Угол наклона (SPR) обычно составляет 38° или 45° в случае потолочных плинтусов (см. рис. 4).



pic. 3

Две заготовки с различными углами должны с предельной точностью состыковываться друг с другом (рис. 6). Нажмите кнопку HOLD/SUP (11) и удерживайте ее более 1 сек, чтобы получить дополнительный угол. Это и будет угол наклона.

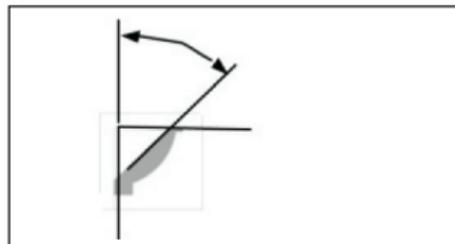
Например: Угол между плечами = 135 градусов
Дополнительный угол = 45 градусов.

Шаг 1: Нажмите на кнопку “MITRE” (15) (более 2 сек), чтобы начать работу в режиме двустороннего скоса. Индикация SPR (7) начнет мигать и на дисплее отобразится последний сохраненный угол наклона SPR. Через 2 сек мигание прекратиться и на дисплее отобразится значение активного угла.

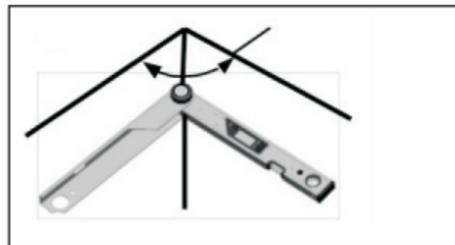
Шаг 2: Если сохраненное значение угла наклона необходимо изменить, задайте плечам угломера ((13) и (16)) необходимый угол. Затем нажмите на кнопку “MITRE” (15), чтобы сохранить новый угол. Индикация угла наклона SPR и значение сохраненного угла будут мигать, указывая на то, что новый угол сохранен в памяти в качестве угла наклона (SPR).

Если сохраненное значение угла наклона нет необходимости менять, нажмите на кнопку “MITRE” (15), чтобы приступить к следующему шагу.

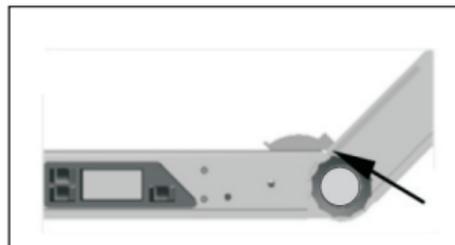
Шаг 3: Если индикация внутреннего угла основания (например между стенами) CNR (6) еще не отобразилась на дисплее, нажмите на кнопку “MITRE” (15). Индикация внутреннего угла основания CNR начнет мигать и на дисплее отобразится последний сохраненный внутренний



pic. 4



pic. 5



pic. 6

угол основания CNR (6). Через 2 сек мигание прекратится и на дисплее отобразится активный угол. Если сохраненное значение угла CNR необходимо изменить, установите плечи уровня ((13) и (16)) как показано на рисунке G. Чтобы сохранить угол, нажмите кнопку MITRE (15) и удерживайте ее более 2х сек. Отображаемое значение угла и индикатор CNR (6) начнут мигать и значение угла CNR сохранится в памяти прибора.

Если значение угла нет необходимости менять, нажмите на кнопку “MITRE” (15), чтобы перейти к следующему шагу.

Шаг 4: Если индикация MTR (5) еще не отобразилась на дисплее, нажмите на кнопку “MITRE” (15). На дисплее отображается рассчитанный горизонтальный угол распила (рис. 3, угол M).

Шаг 5: Нажмите еще раз на кнопку “MITRE” (15). На дисплея отображается индикация вертикального угла распила BVL (4). На дисплее отображается рассчитанный вертикальный угол распила для торцовочной пилы. (Рис. 3, угол B)

При необходимости можно вновь вызвать на дисплей результаты расчетов. Нажмите кнопку “MITRE“ (15), чтобы просмотреть сохраненные значения угла наклона, углового угла и рассчитанные горизонтальный и вертикальный углы распила.

Нажмите на кнопку ON/OFF (12), чтобы выйти из режима двустороннего скоса.

TECHNICAL DATA

Источник питания	3VDC 2xAAA батареек
Диапазон измерения	0-225°
Точность измерения угла	±0.1°
Точность пузырьковых уровней	0.057 ° (1 мм/м)
Рабочая температура	-10°C .. 50°C
Температура хранения	-20° .. 70°C
Срок службы батарей	~100 часов
Ударопрочность	падение на бетон с высоты до 1 м
Водостойкость	водостойкий, но не водонепроницаемый

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 2 лет со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +(375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)48-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +998(312)96-26-47