

# Курвиметр SCALE MASTER® PRO

## Введение

---

Электронный универсальный курвиметр *Scale Master Pro* был специально разработан для упрощения работы с архитектурными и инженерными чертежами.

- Находит линейные измерения любой формы
- Находит прямоугольные площади и объемы
- Конвертирует между масштабами и измерениями
- Встроенная кнопка-счетчик
- Функция вычитания
- Шесть пользовательских масштабов, позволяющих вам определять и работать с любым масштабом

# Оглавление

## Перед началом работы

Обозначение кнопок .....	1
Операционные кнопки .....	1
Кнопки установки .....	3
Кнопки измерения .....	5
Кнопки функций .....	6

## *Использование курвиметра Scale*

### *Master Pro*

Регулировка колеса .....	7
Пользовательские настройки .....	8
Режимы Британская/Метрическая системы мер .....	10
Встроенные масштабы .....	10
Британская (стандартная) система мер	10
Метрическая система мер .....	11
Изменение режимов .....	11
Изменение масштабов .....	12
Изменение единиц измерения .....	12
Блокировка режимов, масштабов и единиц измерения .....	12
Работа .....	13
Выполнение измерения .....	14
Использование функции памяти .....	15
Дополнительные функции памяти .....	16
Режим программирования .....	17
Установка пользовательских масштабов	18
Измерение пользовательского масштаба	18
Введение пользовательского масштаба	19
Установка высоты .....	21

Нахождение площади и объема.....	22
Нахождение площади.....	22
Нахождение объема.....	22
Дополнительные функции нахождения площади/Объема.....	23

## Приложения

Ошибка/Авто выбор предела измерений .....	24
Помехи.....	24
Батарея/Автоматическое выключение.....	25
Смена батареи.....	25
Настройки по умолчанию.....	26
Технические характеристики.....	27
Ремонт и возврат.....	28
Гарантия.....	29
КПХ Class B.....	30
Мы ищем новые идеи.....	30
Свяжитесь с нами.....	31

# Перед началом работы

## Обозначение кнопок

---

### Кнопки операций

---

#### [ON/CLEAR] – Вкл./Очистить

Включение прибора. Одно нажатие обнуляет дисплей. Но последнее измерение не сотрется, так как оно является постоянным значением, которое можно потом вызвать на основной дисплей в любое время двойным нажатием кнопки [RCL].

#### [SET] [ON/CLEAR] – Выкл.

Выключение прибора. Это действие приведет к очистке дисплея и полупостоянных значений (длина, ширина, значение счетчика). Все постоянные значения и настройки (режимы, масштабы и единицы измерения) остаются в памяти. Если нажать и держать кнопку [ON/CLEAR] 2 секунды, прибор выключится.

#### [ON/CLEAR] + [MODE] – Стереть всё

Комбинация стирает все значения, включая те, что в памяти, а также перезагружает все постоянные настройки кроме пользовательских.

#### [SET] [ON/CLEAR] для выключения, затем [MODE] + [ON/CLEAR] –

#### Перезагрузка программного обеспечения

Стирание всех значений, включая тех, что в памяти. Перезагружает все постоянные настройки, включая пользовательские.

## [RESET] – Перезагрузка

Если прибор *Scale Master Pro* «заклинит», используйте скрепку или любой тонкий предмет для нажатия кнопки RESET. Это сотрет все значения, включая те, что в памяти. Все постоянные настройки, включая пользовательские настройки, останутся.

## [SET] – кнопка Set

Используется вместе с другими кнопками для активации некоторых функций и включения режима программирования в приборе *Scale Master Pro*. Если вы уже в режиме программирования, нажатие кнопки [SET] приведет к сохранению отображаемого значения и выходу из режима. Нажатие кнопки [SET] после измерения блокирует измерение. Пока оно заблокировано, значение на дисплее не пропадет, даже если вы снова сделаете замеры прибором *Scale Master Pro*. Повторное нажатие кнопки [SET] разблокирует измерение.

## [RCL] – Кнопка вызова данных

Для вызова сохраненных значений. При нажатии [RCL] [RCL] отобразится последнее измеренное значение, с которого можно продолжить следующие измерения. Вызов других значений деактивирует измерение, пока вызываемое значение не будет очищено нажатием [ON/CLEAR].

## [IMP/MET] – Системы измерения

Переключатель между метрической и британской системами измерения единиц.

## [LOCK] – блокировка

Кнопка блокировки находится сбоку прибора. При активации блокировки на дисплее появляется соответствующий значок. При этом вы не сможете изменить масштабы, режимы, единицы измерения, пользовательские настройки или переключиться между системами измерения IMP/ MET. Также невозможно будет выполнение операции «Очистить всё» и «Перезагрузка программного обеспечения». Не советуем использовать блокировку на приборе *Scale Master Pro*, если вы собираетесь изменять или задавать настройки.

## Кнопки установки

---

### [MODE] – Выбор режима

При многократном нажатии кнопки [MODE] происходит смена доступных пунктов режима. Для информации см. раздел «Смена режимов».

### [SUB] + [MODE] – листать обратно

Если зажать кнопку [SUB] и нажать несколько раз [MODE], доступные пункты режимов можно пролистать назад.

### [SCALE] – выбор масштаба

При многократном нажатии на кнопку [SCALE] происходит смена доступных пунктов масштаба. Для информации см. раздел «Смена масштаба».

### [SUB] + [SCALE] – листать обратно

Если зажать кнопку [SUB] и нажать несколько раз [SCALE], доступные пункты масштаба можно пролистать назад.

3 – *Курсив imp Scale Master® Pro*

**[UNITS]** – выбор единицы измерения

Многократное нажатие кнопки **[UNITS]** покажет доступные пункты единиц измерения. Для информации см. разделы «Единицы британской системы мер» и «Единицы метрической системы мер».

**[SUB] + [UNITS]** – листать назад

Если зажать кнопку **[SUB]** и нажать несколько раз **[UNITS]**, доступные единицы измерения можно пролистать назад.

**[SET] [MODE]** – пользовательские настройки

Открывает доступ к пользовательским настройкам. Для информации см. раздел «Пользовательские настройки».

**[◀] ([LxW])** – стрелка влево

Необходима для перехода влево при установке значений для пользовательских масштабов и высоты. Также пролистывает назад доступные настройки в пользовательских настройках.

**[▶] ([M+])** – стрелка вправо

Необходима для перехода вправо при установке значений для пользовательских масштабов и высоты. Также пролистывает вперед доступные настройки в пользовательских настройках.

**[▼] ([RCL])** – стрелка вниз

Уменьшает значение задаваемых пользовательских масштабов и высоты. Пролистывает вниз пункты пользовательских настроек.

**[▲] ([COUNT])** – стрелка вверх

Увеличивает значение задаваемых пользовательских масштабов и высоты. Пролистывает вверх пункты пользовательских настроек.

*Руководство пользователя – 4*

## Кнопки измерения

---

### [LxW] – Длина/Ширина/Площадь

Необходима для введения и отображения измерений, например, длины. После введения длины можно сразу ввести значение ширины и отобразить общую площадь. Многократное нажатие кнопки позволяет просматривать следующие показатели:

- 1) Площадь
- 2) Объем (если введена высота)
- 3) Сохраненная высота (если введена высота)
- 4) Сохраненная длина
- 5) Сохраненная ширина

### [RCL] [LxW] – вызов длины/ширины

Отображает значение длины. Еще одно нажатие [LxW] покажет ширину, площадь и объем. На чистом дисплее кнопку [LxW] можно нажимать без кнопки [RCL].

### [ON/CLEAR] + [LxW] – стереть длину/ширину

Стирает значения длины и ширины.

### [SET] [LxW] (H) – установка высоты

Включает настройки высоты. Для информации см. раздел «Установка высоты».

### [RCL] [SET] [LxW] – вызов высоты

Отображает сохраненное значение высоты.



## Кнопки функций

---

### **[M+] – добавить к памяти**

Добавляет отображаемое значение к суммированному.

### **[RCL] [M+] – вызов памяти**

Отображает значение, сохраненное в накопительной памяти.

### **[ON/CLEAR] + [M+] – очистка памяти**

Очищает значения накопительной памяти.

### **[SET] [M+] (M-) – вычит из памяти**

Вычитает отображаемое значение из накопительной памяти. При нажатии **[SUB] + [M+]** выполнится та же операция.

### **[COUNT] – значение счетчика**

Увеличивает значение счетчика на один.

### **[SUB] + [COUNT] – вычит из значения счетчика**

Уменьшает значение счетчика на один.

### **[RCL] [COUNT] – вызов значения счетчика**

Отображает значение счетчика на основном дисплее.

### **[ON/CLEAR] + [COUNT] – очистить значение счетчика**

Очищает значение счетчика.

### **[SUB] – режим вычитания**

Включение и выключение режима вычитания. Если режим активирован, прокат прибора вперед или назад приведет к вычитанию из отображаемого измерения. Нажмите **[SUB]** второй раз или нажмите **[ON/CLEAR]**, чтобы выключить режим.

# Использование курвиметра SCALE MASTER PRO



## Регулировка колеса

Полимерное колесо Celcon® можно регулировать по желанию пользователя. Для этого возьмите небольшую плоскую часовую отвертку и слегка отверните болт, расположенный рядом с краем колеса. 1/4 — 1/3 оборота будет достаточно. Вращение болта в этих пределах позволит отрегулировать ход колеса от свободного (откручен больше) до жесткого (более тугое).

## Пользовательские настройки

---

Пользовательские настройки позволяют подстроить под себя работу прибора *Scale Master Pro* во время определенных операций. Доступны следующие настройки:

**Звуковой сигнал (butn)** – включение и выключение звукового сигнала при нажатии кнопок или при автоподсчете.

*Beep, On* – сигнал включен

*Beep, Off* – сигнал выключен

**Щелчок (roll)** – включение и выключение звукового щелчка при катании колеса.

*Clic, On* – щелчок включен

*Clic, Off* – щелчок выключен

**Отображение сохраненного значения (Stor)** – позволяет выбрать - оставлять значение отображаемым на дисплее или очистить его после сохранения.

*Clr Lcd* – очищенный дисплей

*No Clr* – неочищенный дисплей

## Установка пользовательских настроек:

- 1) Нажмите **[SET] [MODE]**, чтобы войти в пользовательские настройки.
- 2) Нажмите **[COUNT] (▲)**, чтобы листать вверх, или **[RCL] (▼)**, чтобы листать вниз в списке пользовательских настроек.
- 3) При отображении настройки, которую необходимо изменить, нажмите **[M+] (▶)**, чтобы пролистать вперед, или **[LxW] (◀)**, чтобы пролистать назад через меню в выбранных пользовательских настройках.
- 4) Как только нужное меню будет на дисплее, нажмите **[COUNT] (▲)** или **[RCL] (▼)**, чтобы пройти к следующим настройкам, или нажмите **[SET]** для сохранения и выхода.

## Режимы Британская/Метрическая система мер

Устройство *Scale Master Pro* запрограммировано использовать единицы измерения британской (стандартной) системы мер по умолчанию. Режим можно поменять на метрическую систему нажатием **IMP/MET** (переключиться на **MET**).

Пока вы используете метрические единицы, на дисплее будет виден значок **MET**.

## Встроенные масштабы

Единицы британской (стандартной) системы мер

Архитектор <b>ARCH</b>	Инженер-I <b>ENGI</b>	Инженер-II <b>ENGII</b>
1 фут=	1 дюйм=	1 дюйм=
<b>1/4"</b>	<b>10.0'</b>	<b>300.0'</b>
<b>3/8"</b>	<b>20.0'</b>	<b>333.3'</b>
<b>1/2"</b>	<b>30.0'</b>	<b>400.0'</b>
<b>3/4"</b>	<b>40.0'</b>	<b>416.6'</b>
<b>1/1 (1")</b>	<b>50.0'</b>	<b>500.0'</b>
<b>3/2 (1 1/2")</b>	<b>60.0'</b>	<b>583.3'</b>
<b>2/1 (2")</b>	<b>83.3'</b>	<b>600.0'</b>
<b>3/1 (3")</b>	<b>100.0'</b>	<b>625.0'</b>
<b>4/1 (4")</b>	<b>166.6'</b>	<b>666.6'</b>
<b>1/32"</b>	<b>200.0'</b>	<b>750.0'</b>
<b>1/16"</b>	<b>250.0'</b>	<b>1,000.0'</b>
<b>3/32"</b>		<b>1,200.0'</b>
<b>1/8"</b>		<b>2,000.0'</b>
<b>3/16"</b>		<b>3,000.0'</b>

## Единицы метрической системы мер

---

Архитектор <b>ARCH</b>	Инженер-I <b>ENGI</b>	Инженер-II <b>ENGI I I</b>
1:50	1:100.0	1:1,000
1:75	1:125.0	1:1,250
1:1	1:150.0	1:1,500
1:2	1:200.0	1:1,625
1:3	1:250.0	1:2,000
1:4	1:300.0	1:2,500
1:5	1:400.0	1:5,000
1:10	1:500.0	1:6,000
1:20		1:10k
1:25		1:12.5k
1:30		1:20k
1:40		1:25k
		1:50k

## Изменение режимов

Множественное нажатие кнопки [MODE] позволит пролистать доступные режимы. Если зажать [SUB] и нажать [MODE], можно пролистать список доступных режимов обратно.

## Изменение масштабов

Множественное нажатие кнопки [SCALE] позволит пролистать доступные масштабы. Если зажать [SUB] и нажать [SCALE], можно пролистать список доступных масштабов обратно.

## Изменение единиц измерения

Множественное нажатие кнопки [UNITS] позволит пролистать доступные единицы измерения. Если зажать [SUB] и нажать [UNITS], можно пролистать список доступных единиц измерения обратно.

## Блокировка режимов, масштабов и единиц измерения

Ваш прибор *Scale Master Pro* оснащен кнопкой блокировки, предотвращающей случайное изменение масштабных линеек. При активации блокировки на дисплее появляется значок замка. При активной блокировке нельзя изменить режим, масштаб или единицы измерения.

Не вращать



Старайтесь держать прибор в вертикальной позиции при измерении. Вращение во время измерения приведет к погрешности.



Начинайте и заканчивайте измерения у этой точки.



## Выполнение измерения

---

Для выполнения измерения с помощью прибора *Scale Master Pro* необходимо следующее:

- 1) Включите прибор. Если на дисплее не отображается ноль (0), нажмите кнопку **[ON/CLEAR]**, чтобы обнулить дисплей.
- 2) Для выбора масштаба сначала нажмите кнопку **[MODE]**. Затем нажмите **[SCALE]**, чтобы выбрать необходимый масштаб.
- 3) Катите прибор. На дисплее будет показано ваше измерение. При измерении держите прибор вертикально (как показано на первом рисунке в разделе «Работа»).

Также убедитесь, что начинаете и заканчиваете измерение в определенной точке. В противном случае измерение может быть неточным (см. второй рисунок в разделе «Работа»).

- 4) Нажмите кнопку **[ON/CLEAR]**, чтобы обнулить дисплей и начать новое измерение.

## Использование функции памяти

---

Функция памяти позволяет вам добавлять измеренные или подсчитанные значения. Однако нельзя прибавить измеренное и неизмеренное (посчитанное) значения вместе.

Для прибавления измеренных значений:

- 1) Сделайте первое измерение.\* Нажмите [M+]. На дисплее появится индикатор “M”, а значение добавится в память.
- 2) Сделайте следующее измерение. Нажмите [M+]. Данное значение будет добавлено к предыдущему, уже сохраненному в памяти.
- 3) Вы можете продолжить добавлять новые значения, используя кнопку [M+]. Нажмите [RCL] [M+], чтобы посмотреть общий результат в памяти.

**\*Примечание:** Для расчетных значений необходимо нажимать кнопку [COUNT]. Затем нажмите [RCL] [COUNT], чтобы отобразить расчетное значение на основном дисплее. Нажмите [M+], чтобы добавить это значение в память.

Для детальной информации о функциях памяти см. раздел «Кнопки функций».

## Дополнительные функции памяти

---

### [SET] [M+]

Вычитание значения на основном дисплее из значения, сохраненного в памяти.

### [RCL] [M+]

Отображение общего суммированного значения в памяти. Многократное нажатие кнопки [M+] покажет общее суммированное значение, количество записей в памяти и среднее значение всех записей в памяти.

### [ON/CLEAR] + [M+]

Обнуление счетчика памяти.

## Режим программирования

---

Устройство *Scale Master Pro* позволяет вам управлять часто используемыми значениями, например:

- Пользов.масштаб (3 Брит/3 Мет)
- Значение высоты

Для начала установки значений нажмите [SET], а затем нужную кнопку, которую хотите запрограммировать. В режиме программирования используются следующие кнопки:

[UNITS] Переключение между доступными единицами измерения.

[M+] (▶) Продвижение курсора к следующему месту справа.

[LxW] (◀) Продвижение курсора к предыдущему месту слева.

[COUNT] (▲) Увеличение выбранного значения.

[RCL] (▼) Уменьшение выбранного значения.

[ON/CLEAR] Выход без сохранения изменений.

[SET] Выход с сохранением изменений.

## Установка пользовательских масштабов

---

Вы можете сохранить шесть Пользовательских масштабов: 3 в британской системе и 3 – в метрической.

Можно сохранить их двумя способами: «прокатыванием» (измерением) уже измеренной дистанции или введением значения дистанции.

### Пользовательский масштаб измерением

---

- 1) Нажмите **[MODE]** пока не появится **# OPEN** (**#** - это номер от 1 до 3) на дисплее шкалы.
- 2) Нажмите **[SET] [SCALE]**. На основном дисплее появится надпись **“ROLL”**.
- 3) Измерьте нужную дистанцию. Теперь на основном дисплее написано **“ROLLING”**.
- 4) Нажмите **[SCALE]**. На дисплее будет мигать оповещатель **“FT IN”** для британской системы или **“M”** для метрической системы.
- 5) Для смены единицы измерения нажмите **[UNITS]**, пока не появится нужная единица. Нажмите **[M+] (▶)** или **[LxW] (◀)**, чтобы начать задавать дистанцию. Выбранная цифра начнет мигать.

(cont'd)

- 6) Нажмите [COUNT] (▲) для увеличения или [RCL] (▼) для уменьшения выбранной цифры. Нажмите [M+] (►), чтобы перейти к следующей цифре справа, или [LxW] (◄) — слева.
- 7) Как только вы введете необходимое значение, нажмите [SET], чтобы сохранить его и выйти из режима программирования.

**Примечание:** Нажатие на [ON/CLEAR] приведет к выходу из режима программирования без сохранения значений в качестве Пользовательского масштаба.

## Ввод пользовательского масштаба

- 1) Нажмите [MODE] пока не появится # OPEN (# — цифра от 1 до 3) на дисплее шкалы.
- 2) Нажмите [SET] [SCALE]. На основном дисплее появится надпись “ROLL”.
- 3) Нажмите [SCALE] снова. На дисплее будет мигать оповещатель “FT IN” для британской системы. Самая левая цифра мигает при метрической системе.

**Примечание:** Для метрической системы пропустите шаги до 5.

- 4) Для изменения единиц измерения нажмите **[UNITS]** пока не появится нужная. Нажмите **[M+]** (**▶**) или **[LxW]** (**◀**), чтобы начать устанавливать дистанцию. Выбранная цифра начнет мигать.
- 5) В британской системе мер масштаб – 1 дюйм равен введенной вами дистанции. В метрической системе мер введенные масштабы будут в прямой пропорциональности.
- 6) Нажмите **[COUNT]** (**▲**) для увеличения или **[RCL]** (**▼**) для уменьшения выбранной цифры. Нажмите **[M+]** (**▶**), чтобы перейти к следующей цифре справа, или **[LxW]** (**◀**), чтобы перейти к цифре слева.
- 7) Как только необходимое значение будет введено, нажмите **[SET]**, чтобы сохранить значение и выйти из режима программирования.

Нажмите **[RCL]** **[SCALE]** в пользовательском режиме, чтобы отобразить текущий пользовательский масштаб.

## Установка высоты

---

Данная функция нужна для введения значения высоты, чтобы вычислять объем.

Для установки высоты:

- 1) Нажмите **[SET]** **[LxW]**, чтобы активировать функцию. Соответствующий оповещатель “FT IN” начнет мигать при британской системе мер, а “M” – при метрической системе. При этом на дисплее появится буква “H”
- 2) Для изменения единицы измерения нажмите **[UNITS]**, пока не появится нужная. Нажмите **[M+] (▶)** или **[LxW] (◀)**, чтобы начать вводить дистанцию. Выбранная цифра начнет мигать.
- 3) Нажмите **[COUNT] (▲)** для увеличения или **[RCL] (▼)** для уменьшения выбранной цифры. Нажмите **[M+] (▶)**, чтобы перейти к следующей цифре справа, или **[LxW] (◀)**, чтобы перейти к цифре слева.
- 4) Как только необходимое значение будет введено, нажмите **[SET]** для сохранения и выхода.



# Нахождение площади и объема

---

В приборе *Scale Master Pro* можно рассчитать площадь и объем, если вы задали значения длины, ширины и высоты (для объема).

## Нахождение площади

---

- 1) Прокатите прибор по первой стороне и нажмите [LxW], чтобы сохранить значение как длину.
- 2) Прокатите прибор по второй стороне и нажмите [LxW], чтобы сохранить значение как ширину. На основном дисплее появится подсчитанная площадь.

## Нахождение объема

---

Чтобы определить объем при имеющихся значениях длины, ширины и высоты, несколько раз нажмите [LxW]. Отобразятся следующие результаты:

- 1) Сохраненная длина
- 2) Сохраненная ширина
- 3) Площадь
- 4) Объем\*
- 5) Высота\*

*\*Объем и высота не будут показаны, если не была задана высота.*

## Дополнительные функции

---

### Площадь/Объем

#### [RCL] [LxW]

Отображение значения, сохраненного в счетчике длины. Многократное нажатие кнопки [LxW] будет переключать между дополнительными значениями, включая ширину, площадь и (если введена высота) высоту и объем.

#### [ON/CLEAR] + [LxW]

Обнуление значений, сохраненных как длина и ширина.

## Приложение

### Ошибка/авто выбор предела измерений

**Сообщение об ошибке** – Если вы введете неверные данные (например, при сложении измеренного и неизмеренного значений), на дисплее прибора *Scale Master Pro* появится слово “ERROR.” Нажмите [ON/CLEAR], чтобы стереть его.

**Функция авто выбора предела измерений** – если значение измерения слишком длинное для дисплея, ответ будет отображен в более крупной единице измерения и ошибки не будет (например: “10,000,000 мм” не поместится на дисплее, поэтому будет написано “10,000 м”).

### Помехи

Пребывание под прямыми солнечными лучами и вблизи сотовых телефонов и других электронных приборов может создать помехи в приборе *Scale Master Pro*, что может привести к погрешностям в измерениях.

# Батарея/Автоматическое

## ОТКЛЮЧЕНИЕ

Прибор *Scale Master Pro* питается от двух 3-вольтовых литиевых батареек CR-2032 (всего 6 вольт). В целях экономии заряда прибор автоматически отключается, если его не использовать в течение 4-6 минут. Нажмите [ON/CLEAR], чтобы снова его включить. При отключении все счетчики и настройки сохраняются, включая все временные счетчики.

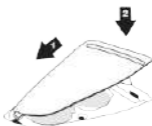
## Замена батареи

Для смены батареи:

(1) Для открытия крышки ослабьте защелку в слоте и потяните ее вверх;



(2) Уберите старые батареи и вставьте новые, положительной стороной вверх.



(3) Чтобы закрыть крышку, поставьте ее под углом и надавите вниз.



## Настройки по умолчанию

---

Следующие настройки в приборе *Scale Master Pro* будут по умолчанию:

<u>Настройки</u>	<u>Британские по умолчанию</u>	<u>Метрические по умолчанию</u>
Режим	APX	APX
Масштаб	1/4"	1:50
Польз.масштаб	1":1"	1:1
Линейный	футы, дюймы	мм
Площадь	кв футы	кв м
Объем	куб.ярды	куб.м
Длина	0-0	0.00
Ширина	0-0	0.00
Высота	0-0	0.00
Счетчик	0	0
Режим вычитания	Выкл.	Выкл.
<u>Польз.настройки</u>		<u>По умолчанию</u>
Звуковой сигнал		Вкл.
Щелчок		Вкл.
Отображение сохр. значения		Очищенный

# Технические характеристики

---

## Источник питания:

Две 3-вольтовые литиевые батареи CR-2032.  
Примерно 400 часов обычного использования.

## Тип дисплея:

ЖК-дисплей с запятыми, оповещателями и отбрасыванием незначащих нулей.

## Вместимость дисплея (основного):

9,999,999 (7 цифр)

## Разрешение/Точность:

.025 дюймов/99.75%

**Примечание:** В зависимости от начальной/конечной точки и величины масштаба при измерении пользователь обычно может получить погрешность в  $\pm 2\%$  -  $3\%$ .

## Размеры:

7.2" x 1.8" x 0.4"

182мм x 45мм x 10мм

# Ремонт и возврат

---

## Информация о гарантии, ремонте и возврате

---

### Случаи возврата:

1. Пожалуйста, ознакомьтесь с разделом **Гарантия** в данном руководстве, чтобы убедиться, что ваше устройство фирмы Calculated Industries попадает под гарантию, **перед** тем, как вернуть продукт для экспертизы и ремонта.
2. Если устройство не включается, проверьте исправность батарей, как описано в руководстве.
3. Если вам нужна помощь, пожалуйста, обратитесь на наш сайт, адрес которого указан ниже.
4. Если вы все же решили вернуть устройство, пожалуйста, свяжитесь с представителем компании Calculated Industries с 7:00 до 16:30 (Тихоокеанское время) для получения дополнительной информации, а также для получения разрешения на возврат товара.

**Бесплатный звонок: 1-800-854-8075**

**За пределами США: 1-775-885-4900**

**[www.calculated.com/warranty](http://www.calculated.com/warranty)**

## Гарантия

### Служба гарантийного обслуживания в США

---

Компания Calculated Industries ("CI") дает гарантию отсутствия дефектов материала и продукта на один (1) год со дня покупки товара в США. Если в период действия гарантии выявится дефект, компания CI по своему усмотрению починит товар (используя новые или переработанные детали), либо заменит товар (новым или переработанным продуктом) бесплатно.

ГАРАНТИЯ НЕ БУДЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ НА ПРОДУКТ, ЕСЛИ ОН БЫЛ ПОВРЕЖДЕН В СИЛУ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ, ДЕФОРМАЦИИ, НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ ИЛИ ПОСЛЕ НЕАВТОРИЗОВАННОЙ ПОПЫТКИ РЕМОНТА. К СЛУЧАЯМ ПОВРЕЖДЕНИЙ, НЕ ПОПАДАЮЩИХ ПОД ГАРАНТИЮ, ОТНОСЯТСЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ) ПРОТЕЧКА БАТАРЕИ, ПОГНУТОСТЬ, «ЧЕРНАЯ ТОЧКА» ИЛИ ВИДИМЫЕ ТРЕЩИНА НА ДИСПЛЕЕ, КОТОРЫЕ ВОЗНИКАЮТ В СИЛУ НЕБРЕЖНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Для получения гарантийного обслуживания в США, пожалуйста, посетите сайт. На замененный или починенный товар предоставляется оставшийся срок гарантии или дополнительные 90 дней.

### Негарантийное обслуживание в США

---

Негарантийное обслуживание представляет собой ремонт по истечении гарантийного срока или при повреждении товара в силу его неправильного использования.

Свяжитесь с компанией Calculated Industries по телефону, чтобы получить информацию о ремонте и ценам. Ремонт гарантируется в течение 90 дней.

### Служба ремонта за пределами США

---

Для получения гарантийного или негарантийного обслуживания товаров, приобретенных за пределами США, свяжитесь с дилером, через которого вы приобретали товар. Если вам не удастся починить товар в вашем регионе, вы можете связаться с компанией CI для получения информации о ремонте товара и цене, включая перевозку и услуги.

*29 – Курвиметр Scale Master® Pro*



## **Отказ от ответственности**

КОМПАНИЯ СИ НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ ИЛИ ЗАЯВЛЕНИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ КАЧЕСТВА, РАБОТЫ, ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ТОВАРА ДЛЯ ТОЙ ИЛИ ИНОЙ ЦЕЛИ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ДАННЫЙ ПРОДУКТ, В ОТНОШЕНИИ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ) НАЖАТИЯ КЛАВИШ, МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ И ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА ПРОДАЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», И ВЫ КАК ПОКУПАТЕЛЬ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВСЕ РИСКИ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЧЕСТВА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТОВАРА. КОМПАНИЯ СИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, НАРОЧНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ В СИЛУ ЛЮБОГО ДЕФЕКТА ПРОДУКТА ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ К НЕМУ.

Гарантия, отказ от ответственности и способы устранения неисправностей, описанные выше, являются эксклюзивными и заменяют все другие, устные или письменные, высказанные или подразумеваемые. Ни дилеры, ни агенты, ни работники компании СИ не имеют права модифицировать, расширять или дополнять гарантии. Некоторые штаты не допускают исключений или ограничений предполагаемых гарантий или обязательств в случае случайных или побочных повреждений, поэтому ограничение или исключение может к вам не относиться. Данная гарантия предоставляет вам определенные права наряду с другими, которые могут отличаться в зависимости от штата.

## **Кодекс Пищевых Химикатов Class B**

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим нормам вычислительных устройств Class B, в соответствии с Частью 15 Правил КФХ.

## **Мы ищем новые идеи**

Компания Calculated Industries является ведущим производителем специализированных калькуляторов и цифровых измерительных приборов. Мы всегда заинтересованы в поиске новых идей в этой области. Если у вас есть идеи производства нового оборудования, пожалуйста, посетите нашу страничку "Bright Idea" на сайте [www.calculated.com/brightidea.asp](http://www.calculated.com/brightidea.asp). По предложениям об улучшении данного или других продуктов, пожалуйста, посетите сайт [www.calculated.com](http://www.calculated.com) и свяжитесь с нами ("Contact Us"). Спасибо.



Программное обеспечение защищено авторским правом и лицензировано для Calculated Industries компанией Scale Master Technologies, LLC, 2009.

Авторское право на руководство принадлежит Calculated Industries, 2009.

Scale Master® и Calculated Industries® являются зарегистрированными торговыми марками компании Calculated Industries, Inc.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ  
CALCULATED INDUSTRIES®

4840 Hytech Drive  
Carson City, NV 89706 U.S.A.  
1-800-854-8075 или 1-775-885-4900  
Факс: 1-775-885-4949  
E-mail: [info@calculated.com](mailto:info@calculated.com)  
[www.calculated.com](http://www.calculated.com)

Официальный представитель в РФ  
ООО "ТРЕАННА" / [Calculators-Online.ru](http://Calculators-Online.ru)  
E-mail: [info@calculators-online.ru](mailto:info@calculators-online.ru)