

# DK-2300 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ЭЛЕКТРОННЫЙ РУЧНОЙ СЧЕТЧИК Руководство по эксплуатации DK-2300

Спасибо за приобретение Карманного Счетчика DK-2300 нашего производства. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией для обеспечения правильного использования прибора. Храните это руководство для будущего использования.

### Меры Предосторожности

Для безопасного использования этого прибора, пожалуйста, строго придерживайтесь правил и соблюдайте все меры предосторожности изложенные в этом руководстве.

#### ВНИМАНИЕ

##### Использование

- Не используйте этот прибор вблизи аппаратуры которая производит сильное электромагнитное поле или предметов которые аккумулируют статическое электричество.
- Не роняйте и не подвергайте этот прибор сильным ударам.
- Не используйте и не храните этот прибор в местах где прибор может войти в контакт с водой.
- Не используйте и не храните этот прибор в местах с высокой температурой, повышенной влажностью, или в местах где прибор может находиться под прямыми лучами солнца или войти в контакт с пылью.
- Устанавливайте батарейки строго соблюдая полярность (+ и -).
- Если прибор не используется долгое время - выньте батарейку
- Не пытайтесь разбирать или модифицировать прибор.
- Это устройство перевозится защитой для дисплея

### 1. Конструкция



### 2. Спецификации

Модель	DK-2300
Дисплей	Главный: 7 сегментов ЖКД 4.5 разряда 10мм(в) Второстепенный : 7 сегментов ЖКД 4 разряда 5мм(в)
Выводимые значения	Главный : -9999 ~ 19999 Второстепенный : -9999 ~ 9999
Источник питания	3V батарейка CR2032, approx. 1.5 лет*
Условия темп./влажн.	5°C ~ +40°C / 85% относ. влажн. (без конденсации)
Темп. хранения	-10°C ~ +60°C
Сертификация	соответствует CE
Вес	около 40г (включая батарейку)

\*Заметьте, что устройство доставляется с уже установленной батарейкой и ее срок годности может быть короче чем указанный в таблице. Однако, если установить новую батарейку то ее срок годности будет соответствовать указанному в таблице.



ВНИМАНИЕ

Примите во внимание что неправильное использование этого прибора может привести к травме или к поломке прибора. Пожалуйста соблюдайте все меры предосторожности изложенные в этом руководстве по эксплуатации.

#### Отдел Обслуживания



**LINE SEIKI CO., LTD.**

Адрес: 37-7 Chuo-cho, 2-Chome Meguro-ku, Tokyo 152-0001 Japan  
Тел: +81-3-37165151 Fax: +81-3-37104552  
Сайт : http://www.lineseiki.ru

### 3. Замена батарейки

Когда цифры становятся блеклыми или исчезают, это значит что батарейка садится и ее надо сменить.

1. Снимите шурп сзади внизу, приподнимая снимите заднюю крышку.
  2. Сдвиньте батарейку слева направо (1) и вытащите ее из захвата (2) (см. рисунок "снятие батарейки внизу")
  3. Для установки новой батарейки, вставьте ее слева направо (1) и нажмите на батарейку пока она не встанет в захват (2) (см. рисунок "установка батарейки")
- Убедитесь, что полярность соблюдена при установке.

Снятие батарейки



Установка батарейки



#### Внимание!!!

Эта серия счетчиков не имеет памяти. Вся информация будет потеряна при замене или подсадки батарейки.

### 4. Процедура использования

DK-2300 является электронным ручным счетчиком с 4-мя типами выбора в одном устройстве. При использовании мини переключателя, можно выбрать нужный вам тип. Использование мини переключателя. Перед тем как использовать мини переключатель для перехода от одного типа к другому, вытащите батарейку.

ТИП	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2
Тип 1 счетчик прибавления/вычитание	ON	ON
Тип 2 2 обычных счетчика	ON	OFF
Туре 3 3 счетчика прибавления/вычитания	OFF	ON
Туре 4 Счетчик с памятью	OFF	OFF

#### Тип 1: счетчик прибавл./вычит.

Тип 1 является простым счетчиком прибавл./уменьш., который может временно показывать предыдущие значения.

Пример дисплея:



# DK-2300 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обозначение кнопок:

ТИП				
Тип 1 счетчик прибавл./вычит.	Вверх	Вниз	Сброс	без функций

#### Счет

Этот тип счетчика позволяет пользователю прибавлять/вычитать используя соответствующие кнопки. Этот тип счетчика может считать от -9999 до 9999. Если число достигает предельного мин./макс. значения, последующие нажатия кнопки вверх/вниз приведет к выводу ошибки на дисплей. Текущее значение будет показано на главном дисплее.

#### Сброс

Этот тип счетчика может запоминать до 2 самых последних значений. Значение на главном дисплее может быть временно записано нажатием кнопки сброса. Самое последнее значение выводится на второстепенный дисплей в левом верхнем углу. Каждое последующее нажатие кнопки сброса переместит это значение с дисплея в левом верхнем углу в правый верхний, а значение главного дисплея сбросится до нуля. Значение на правом верхнем дисплее, при каждом нажатии кнопки сброса, будет удалено.

#### Звончок

Устройство обладает встроенным звонком, который можно активировать/деактивировать нажатием и удерживанием кнопки сброса.

#### Тип 2: Двойной счетчик суммы или разницы

Тип 2 является двойным счетчиком, который способен подсчитывать сумму или разницу.

Пример дисплея:



Обозначение кнопок:

ТИП				
Тип 2 2 обычных счетчика	Вверх (Счетчик А)	Вверх (Счетчик В)	Сброс	Выбор (+/-)

#### Счет

Этот счетчик имеет 2 индивидуальных счетчика А и В. Дисплей счетчика А находится в левом верхнем углу, а счетчика В в правом верхнем углу. Оба счетчика могут считать только от 0 до 9999. Для увеличения числа счетчика А нажмите кнопку вверх (для счетчика А). Для увеличения числа счетчика В нажмите кнопку вверх (для счетчика В). Если значение превысит предельное, ошибка будет выведена на экран.

#### Сумма или разница значений счетчиков А и В

Этот тип счетчика может производить сложение или вычитание значений счетчиков А и В. Для выбора нужной операции, нажмите кнопку выбора (+/-). Текущая операция будет показана на второстепенном дисплее. Результат приложения операции будет выведен на главный дисплей. Диапазон выводимых значений главного дисплея от -9999 до 19998. Вы можете перейти от суммы к разнице в любое время, и результат будет выведен автоматически.

#### Сброс

Для сброса значений обоих счетчиков А и В, нажмите кнопку сброса. Заметьте, что невозможно сбросить значение только одного счетчика

#### Звончок

Устройство обладает встроенным звонком, который можно активировать/деактивировать нажатием и удерживанием кнопки сброса.

#### Тип 3: 3 счетчика прибавл./вычит.

Тип 3 имеет три индивидуальных счетчика.

Пример дисплея:



Обозначение кнопок:

ТИП				
Тип 3 3 счетчика прибавл./вычит.	Вверх	Вниз	Сброс	Перемена

Активный счетчик показан на главном дисплее. Его номер показан на правой стороне главного дисплея. Для перехода от одного счетчика к другому, нажмите кнопку «перемена». Смена дисплеев счетчиков происходит по часовой стрелке.

#### Счет

В этом типе счетчика пользователь может прибавлять/вычитать значения на активном счетчике, при помощи кнопок вверх и вниз, от -9999 до 9999. Два других счетчика показаны на второстепенном дисплее и не могут быть изменены при операции счета. Если значение достигает макс./мин. предела, последующее нажатие кнопок вверх/вниз приведет к выводу ошибки на дисплей.

#### Сброс

Для сброса отдельного счетчика, этот счетчик должен быть активным (выведен на главный дисплей). Для сброса значения на счетчике, нажмите кнопку сброса

#### Звончок

Устройство обладает встроенным звонком, который можно активировать/деактивировать нажатием и удерживанием кнопки сброса.

#### Тип 4: счетчик с памятью

Тип 4 является счетчиком прибавления с памятью.

Пример дисплея:



Обозначение кнопок:

ТИП				
Тип 4 Счетчик с памятью	Вверх	MEM	Сброс	Перемена
	Прокрутка вверх	Прокрутка вниз		

Этот тип имеет два режима: режим счета и режим памяти. В режиме счета производится нормальный счет. В режиме памяти можно вызвать сохраненные значения. Чтобы перейти от одного режима к другому нажмите кнопку «перемена».

#### Счет

Счетчик показывается на главном дисплее. Для прибавления нажмите кнопку вверх. Счетчик может считать от 0 до 19999; если значение достигает предела, последующее нажатие кнопки вверх выведет ошибку на дисплей. Для записи значения в память нажмите кнопку «MEM». Это увеличит номер памяти на один. Пределом номеров памяти является номер 59, при последующем нажатии кнопки «MEM» текущее значение не сохранится и на дисплей будет выведено сообщение «MEM-FULL». Однако, все 59 ячеек памяти остаются сохраненными. Для сброса значений нажмите кнопку сброса. При нажатии этой кнопки, текущее значение сбрасывается до нуля, но сохраненные в памяти значения остаются.

#### Режим мода

При переходе в режим памяти, произойдет мигание индикатора памяти «MEM» и номера памяти, в дополнение, номер последней использованной памяти будет отображен на второстепенном дисплее, а ее содержимое на главном дисплее. Пользователь затем может нажатием кнопки прокрутки вверх или вниз (Scroll Up/Scroll down) просмотреть сохраненные значения в соответствии с их номерами в памяти. Для удаления сохраненных значений нажмите одновременно кнопку сброса и кнопку прокрутки вниз. При этом все сохраненные значения будут удалены, а также последнее значение в режиме счета. Главный дисплей выведет «тр» и номер памяти будет сброшен до нуля. Удаление отдельных сохраненных значений невозможно.

#### Звончок

Устройство обладает встроенным звонком, который можно активировать/деактивировать нажатием и удерживанием кнопки сброса.

Последнее пересмотрение Фев. 21, 2007. 4DK2001B  
\*Спецификация может быть изменена без предупреждения  
Все права защищены ©2005 LINE SEIKI CO.,LTD. 2-е издание