

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.

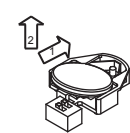
Адрес: 37-7 Chuo-cho, 2-Chome
Meguro-ku, Tokyo 152-0001 Japan
Контакты : Tel: +81-3-37165151 Fax: +81-3-37104552
E-mail : LSR@LINE.COJP
Сайт : http://www.line.co.jp

3. Замена батарейки

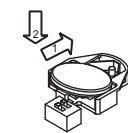
Когда цифры становятся блеклыми или исчезают, это значит что батарейка садится и ее надо сменить.

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/вычитания	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.

Звонок

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

Звонок

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

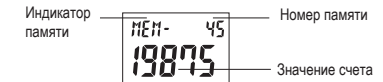
Звонок

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.

Звонок

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