

# DK-4500 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## КАРМАННЫЙ СЧЕТЧИК

Руководство по эксплуатации

### DK-4500

Спасибо за приобретение Карманного Счетчика DK-4500 нашего производства. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией для обеспечения правильного использования прибора.

Храните это руководство для будущего использования.



**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

Контакт : Тел.: +81-3-37165151 Факс: +81-3-37104552

Сайт : <http://www.lineseiki.ru>

#### 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.
- Убедитесь что полярность батарейки соблюдена при установке/замене
- Если прибор не используется долгое время - выньте батарейку
- Не пытайтесь разбирать или модифицировать прибор.
- При использовании состыкованных приборов, поместите их на столе или гладкой поверхности. Не берите их в руки во время использования
- Этот прибор перевозится с защитой дисплея и кнопок.

#### 1. Конструкция/обозначения



#### 2. Specifications

Модель	DK-4500
Дисплей	7-ми сегментный LCD (высота цифры : 5 мм) счетчик (x5), тотализатор, число данных
Цифры	Счетчик: Дисплей 4-х разрядный 0~9999 / внутренний 5-ти разрядный 0~99999*1 Тотализатор: 6-ти разрядный 0~999999
Сохранение данных	макс. сохранение 99 данных
Питание	AAA батарейка 4 шт.
Срок службы батареек	мин. 200 часов(при нормальной температуре.. используя щелоч. батарейки)*2
Передача данных	RS-232C последовательный порт
Условия темп./влажн.	-10°C ~ +50°C / 85% макс. относ. влажн. (без конденсации)
Размеры/Вес	62 (в) x 140 (шг) x 21 (толщ) мм / около 130г (с батарейкой)

\*1 Только 4 цифры счетчика могут быть видны на дисплее устройства. Чтобы увидеть пятиразрядное значение внутреннего счетчика, используйте пожалуйста коммуникационные особенности блока по вызову данных.

\*2 Срок службы батареек может измениться в зависимости от окружающей рабочей среды, использования или функции передачи информации и т. д.

#### 3. Замена батареек

Когда на дисплее в правом верхнем углу загорится знак необходимо заменить батарейку.

Когда знак начнет мигать, прибор вскоре самоотключится.

В этом случае, последнее значение счета выведенное на дисплей, будет автоматически записано

- ❖ **Внимание!!!**
- Убедитесь, что счетчик выключен перед заменой батареек. В противном случае есть риск потерять данные со счетчика.
- Устройство не может точно измерять при появлении на дисплее индикатора батареек. Пожалуйста, сразу же замените ее.

#### 4. Процедура использования

##### ● Функции

	<p><b>Питание вкл/выкл</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Для включения нажмите в течение около 2 сек. кнопку (Power)</li> <li>♦ После того как счетчик произведет начальное тестирование (все дисплеи загорятся) вы можете начать проводить подсчеты</li> <li>❖ Значение на дисплее будет «0» только во время самого первого включения, после, при включении, на дисплей будет выведено последнее значение подсчета.</li> <li>♦ Чтобы начать подсчет, нажмите кнопки счета (1-5).</li> <li>♦ Для выключения нажмите снова в течение 2 секунд кнопку (Power)</li> </ul>
	<p><b>Сохранение данных (только)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Эта функция сохранит выведенное на дисплей текущее значение. Значения на дисплее при этом не изменятся.</li> <li>1.) Для записи текущих значений нажмите кнопку счета (1-5) одновременно с кнопкой функции в течение 1 секунды.</li> <li>2.) Текущее значение мигнет, показывая, что оно сохранено</li> <li>3.) После сохранения, номер данных увеличится на 1.</li> <li>❖ Максимальное число сохраненных данных – 99. Если максимум превышен, то старые данные будут перезаписаны.</li> </ul>
	<p><b>Сохранение данных + Сброс значений на дисплее</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Эта функция сохранит текущие данные и сбросит данные на дисплее</li> <li>1.) После нажатия кнопки функции, в течение 1 сек. нажмите кнопку счета (1).</li> <li>2.) Текущее значение мигнет, показывая, что оно сохранено</li> <li>3.) После сохранения, номер данных увеличится на 1, значения на дисплее счета и суммарном будут сброшены до нуля.</li> <li>❖ Максимальное число сохраненных данных – 99. Если максимум превышен, то старые данные будут перезаписаны</li> </ul>
	<p><b>Вызов сохраненных данных</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Эта функция вызовет сохраненные данные для просмотра.</li> <li>1.) Для вызова сохраненных данных, нажмите кнопку счета 3 (самые давние данные) или 4 (самые последние данные) одновременно с нажатием кнопки функции.</li> <li>2.) Номер данных мигнет и содержимое выведенного номера данных появится на дисплее. Во время вызова данных, подсчет невозможен.</li> <li>3.) Для более быстрой прокрутки номеров данных, нажмите кнопку 3 или 4.</li> <li>4.) Для выхода из этой функции – нажмите снова кнопку функции.</li> </ul>
	<p><b>Удаление сохраненных данных + сброс значения счета</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Эта функция удалит все сохраненные данные и сбросит текущее значения счета.</li> <li>1.) Для удаления всех сохраненных данных и сброса текущего значения, нажмите кнопку счета (2) одновременно с нажатием кнопки функции в течение 1 сек.</li> <li>2.) Дисплей мигнет и выведет сообщение «All Clr Yes No».</li> <li>3.) Для «Yes» нажмите кнопку счета (4) в течение 1 сек. Для «No» - кнопку счета (5).</li> <li>4.) После завершения выбора дисплеи вернется к режиму подсчета.</li> </ul>

#### 5. Передача информации (RS-232C)

Все сохраненные данные DK-4500 (данные подсчета и данные суммирования) могут быть выведены и просмотрены на ПК посредством последовательного кабеля. Пожалуйста, используйте любой прямой кабель (RS232C) для подключения к ПК и D-SUB 9 Pin (надеваемый) для подключения к DK-4500.

Данные сохраненные в DK-4500 могут быть загружены на ПК при помощи нашего программного обеспечения, которое вы можете загрузить с нашего сайта бесплатно. Используя это ПО вы сможете сохранять, удалять и редактировать сохраненные данные в CSV формате.

Для более полной информации, пожалуйста, посетите наш сайт <http://www.line.co.jp>