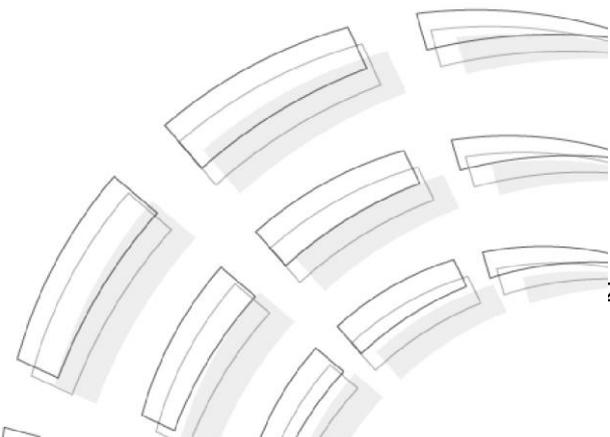


ORDERMAN®
get more.



**Руководство по
использованию
Orderman Sol & Sol+**



© 2010 by



Orderman GmbH
Bachstrasse 59,
5023 Salzburg – Austria

www.orderman.com

Ошибки и опечатки исключены.
Копирование, воспроизведение или частичное распространение
запрещено без письменного соглашения Orderman GmbH.

P3. 500-598 V1.2

- Orderman не несет ответственности за травмы или потери в результате использования данной инструкции.
- Orderman не несет ответственности за потери или претензии третьих лиц в результате использования устройств Orderman.
- Содержание инструкции может меняться, что может быть осуществлено без предварительного предупреждения.
- Данные инструкции не являются частью договора.
- Торговая марка: Все бренды и названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующей компании.

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	3
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
1. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
1.1. Объяснение обозначений	4
1.2. Общая информация по безопасности	5
1.3. Информация по безопасности для аккумулятора	5
1.4. Обслуживание	5
2. СОСТАВ ПОСТАВКИ	6
ORDERMAN SOL	7
3. ОБЗОР ORDERMAN SOL	7
4. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА	7
5. ПРОЦЕСС (УСТАНОВКА)	9
5.1. Статусная строка <i>Get more</i>	9
5.2. Статусная строка <i>Message</i>	11
5.3. Статусная строка подключения	12
5.4. Статусная строка аккумулятора	12
ORDERMAN SOL+	14
1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЯСНОГО ПРИНТЕРА	14
2. ПРОВЕРКА ПОЯСНОГО ПРИНТЕРА	15
3. ПРОВЕРКА ORDERCARD	16
АКСЕССУАРЫ	17
1. ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	17
2. СЕРВИСНОЕ УСТРОЙСТВО	17
2.1. Запуск	18
2.2. Отображения системы в сервисном устройстве	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	20
3. SOL & SOL+	20
4. ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	20
5. СЕРВИСНОЕ УСТРОЙСТВО	21

Общая информация

Это описание относится к Orderman Sol и Sol+ устройствам. Функции этих устройств принципиально одинаковы и описаны ниже, используя Orderman Sol в качестве примера.

Orderman Sol+ имеет следующие дополнительные функции: Ordercard интерфейс и Bluetooth® интерфейс для синхронизации поясного принтера и дополнительные функции считывателя магнитных лент. Эти функции описаны в разделе о Orderman Sol+.

Обратите внимание, что (на июль 2010 года) двойное зарядное устройство еще не доступно. Как только этот продукт будет доступен, мы обновим этот документ и опубликуем его на главной странице Orderman для скачивания.

1. Информация по безопасности

1.1. Объяснение обозначений



Информация по безопасности, далее в тексте, обозначается предупреждающим треугольником и на сером фоне.

Сигнальные слова указывают на степень возможной опасности, если не принимать меры предосторожности.

- **Внимание** указывает на незначительные возможные повреждения.
- **Предупреждение** указывает на возможные телесные повреждения или повреждения основного имущества.
- **Опасно** указывает на возможные серьезные телесные повреждения. В особо серьезных случаях, возможна смерть.



Примечания в тексте указаны прилегающим значком. Они устанавливаются горизонтально, сверху или под текстом.

Примечания содержат важную информацию об инцидентах, которые могут создать риск для лиц или оборудования.

1.2. Общая информация по безопасности



Внимание:

- Orderman Sol не содержит каких-либо составных частей, обслуживаемых пользователем и поэтому их нельзя открывать. В случае открытия гарантия аннулируется и становится недействительной.
- Не подвергайте устройство воздействию экстремальных погодных условий, таких как дождь, град, прямые лучи солнца или снег. В случае повреждения, блок должен быть осмотрен в сервисном центре на проверку возможных неисправностей.
- Используйте только Orderman Touch Pen в качестве авторучки для работы с Orderman Sol. Карандаши, шариковые ручки и другие острые предметы могут повредить сенсорный экран устройства.
- Устройство может быть повреждено в случае тяжелых механических нагрузок, таких как, сжатие или падение с большой высоты, в том числе падение на острые предметы.



Предупреждение:

- Ни при каких обстоятельствах, не создавайте короткого замыкания в контактах зарядки портативного устройства.
- Orderman Sol+ оснащен интерфейсом Bluetooth для беспроводной связи. Никогда не используйте портативное устройство там, где Bluetooth может создать помехи (в самолете, больнице и т.д.).

1.3. Информация по безопасности для аккумулятора



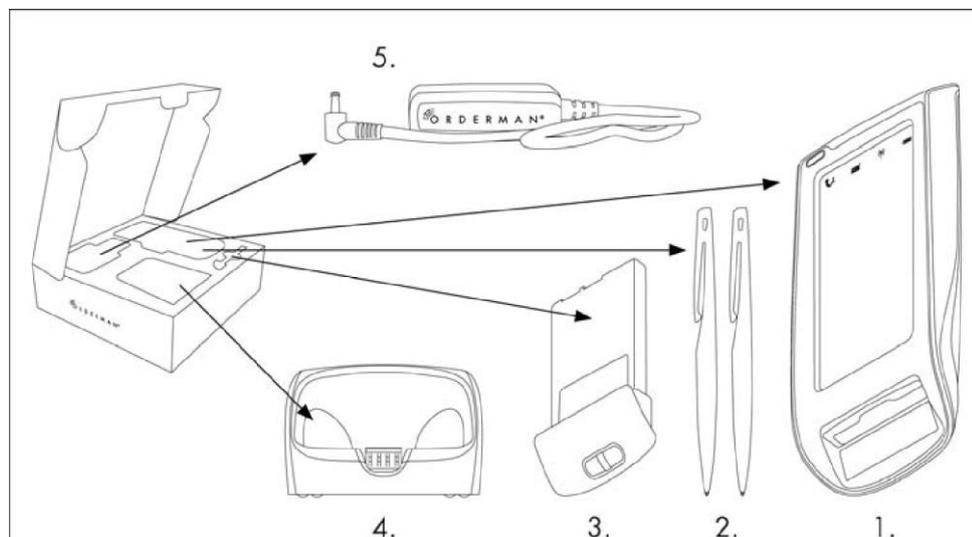
Предупреждение:

- Используйте только те модели аккумулятора, идущие в комплекте поставки.
- Не подвергайте аккумулятор теплу. Никогда не замыкайте контакты, поскольку существует опасность взрыва.
- Температура заряжения 0-40° C

1.4. Обслуживание

- Для чистки корпуса устройства используйте мягкую ткань, смоченную в мягком растворе чистящего средства и воды.
- Не используйте сжатый воздух для чистки устройства или его компонентов.
- Никогда не используйте скипидар, растворители или другие испаряющиеся вещества для очистки прибора; не используйте сжатый воздух для удаления пыли.
- Убедитесь, что вы не поцарапали поверхность сенсорного экрана.
- Убедитесь, что контакты зарядки чистые.

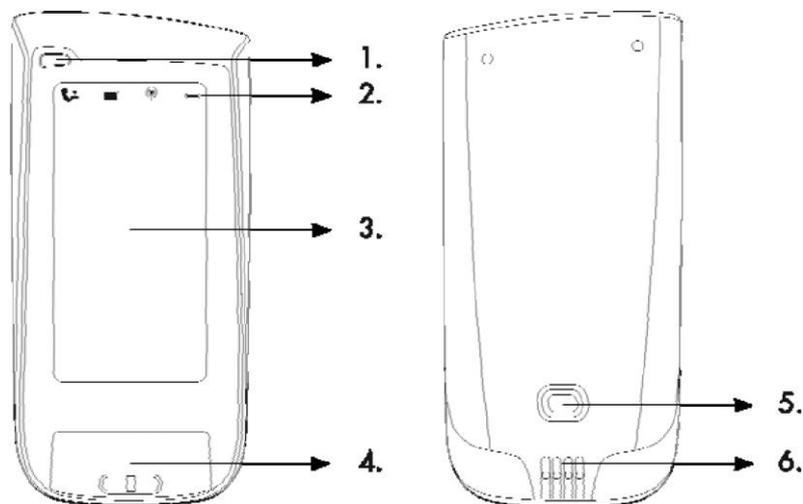
2. Состав поставки



1. Orderman Sol и Sol+
2. Два сенсорных карандаша Orderman
3. Аккумулятор
4. Зарядное устройство или сервисное устройство
5. Блок питания, 5V

Orderman Sol

3. Обзор Orderman Sol



1. Кнопка On/Off
2. Статусная строка
3. Дисплей / сенсорный
4. Отсек для аккумулятора с безопасным крепежом шнура
5. Защелка аккумулятора
6. Контакты зарядки / порт Ethernet сети

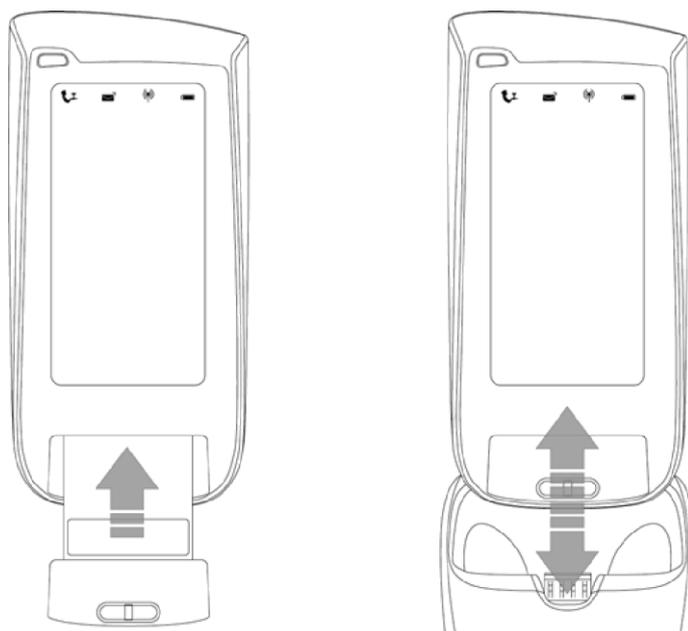
4. Зарядка аккумулятора

В этом разделе описана последовательность зарядки аккумулятора. Полностью заряженный аккумулятор может быть использован в течение 18 часов, в зависимости от настройки времени автоматического выключения и параметров изображения.



Полностью зарядите аккумулятор перед использованием устройства (до появления зеленого индикатора). Для быстрой зарядки устройства вы можете использовать двойное зарядное устройство (по выбору).

Когда заряд аккумулятора низок, индикатор состояния аккумулятора мигает красным. Чтобы перезапустить устройство, вам необходимо подзарядить аккумулятор в течение 20 минут.



- Вставьте аккумулятор сзади устройства.
- Вставьте устройство в зарядное устройство или в сервисное устройство; включите устройство.
- Иконка зарядки в строке состояния показывает уровень заряда аккумулятора.

Цвет иконки отображает состояния аккумулятора:



Белый - аккумулятор ОК



Зеленый – Аккумулятор заряжен (в зарядном устройстве / сервисном устройстве)

Зеленый мигающий – Аккумулятор заряжается (в зарядном устройстве / сервисном устройстве)



Оранжевый – Низкий уровень зарядки, осталось ~20%

Оранжевый мигающий – Очень низкий уровень зарядки, осталось ~10%



Красный – Аккумулятор неисправен

Красный мигающий – Заряд аккумулятора слишком низок, чтобы загрузить операцию.

5. Процесс установки

Настройки всегда подтверждаются зеленой галочкой. Используйте Отменить, чтобы выйти из режима настройки.



Статусная строка

Статусная строка находится сверху сенсорного экрана и состоит из четырех иконок.



Get more

Доступ к настройкам



Messages

Получать и создавать сообщение.



Connection status

Статус соединения



Battery status

Статус аккумулятора

Статусная строка используется для быстрого и четкого отображения состояния системы. Вы также можете использовать другие иконки для вызова дополнительной информации.

5.1.

Строка состояния *Get more*

Нажмите на иконку *Get more*, чтобы перейти в режим настроек. Экран установки содержит настройки и тестовые опции для Orderman Sol.

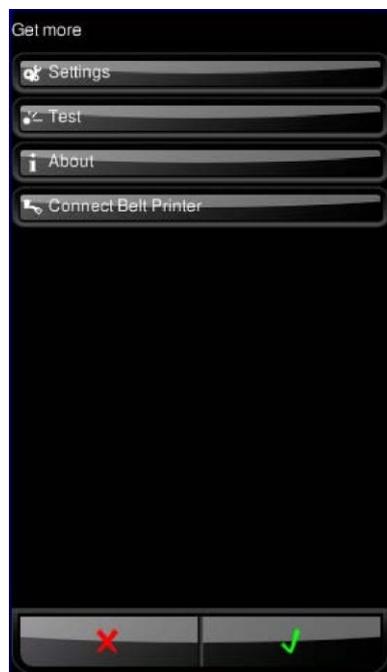


Обслуживающий персонал может вызвать *Get more* меню в любое время. Это меню позволяет настроить яркость дисплея, тайм-аут подсветки и т.д. Вы также можете проверить сенсорный дисплей в этом меню. **Не возможно** поменять соответствующие настройки установки, таких как радиоканал и IP-адрес.

Get More (Настройка)



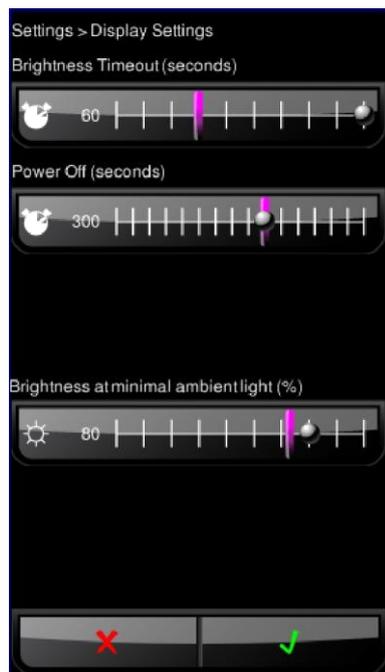
Белый цвет – Настройка ОК



Стартовое окно для настройки

(Подключение поясного принтера
(*Connect Belt Printer*) отображается
только на Sol+)

- Конфигурация (*Settings*)
 - Конфигурация дисплея (*Display Settings*)
Чтобы настроить параметры, нажмите точку на шкале и перетащите ее в нужное положение. Фиолетовая строка на шкале указывает на настройки по умолчанию.



Пункт меню Display Settings позволит вам настроить следующие параметры:

- *Brightness Timeout (seconds)*: Позволяет вам задать количество секунд до тайм-аут подсветки дисплея. Более короткий период тайм-аута сохраняет заряд аккумулятора, когда устройство работает.
- *Power Off (seconds)*: Позволяет вам задать количество секунд до погасания подсветки дисплея, если устройство не используется. Более короткий период тайм-аута сохраняет заряд аккумулятора, когда устройство работает.
- *Brightness at minimal ambient light (%)*: Позволяет вам настроить яркость дисплея.

– Вход в систему

Используйте *Logging On/Off* , чтобы включить/выключить функцию входа в систему.

– Установка маркера (метки)

Используйте *Set Marker* , чтобы установить маркер (метку) в устройстве.

- Проверка

Пункт меню *Test* позволит вам проверить LED сигналы в строке состояния, на дисплее, на сенсорном экране и датчика наклона для обеспечения нормальной работы; он также позволяет запустить ping тест.

Ping тест возможен, если устройство находится в сервисном устройстве с подключением к LAN.

На Sol+ вы можете проверить поясной принтер – и функциональность Ordercard.

- About

Этот пункт меню показывает информацию об оборудовании и программном обеспечении устройства, а также серийный номер.

- (*Connect Belt Printer*) только в Sol+.

5.2.

Статусная строка Message (сообщений)

Иконка *Message* обеспечивает доступ к внутренним системам обмена сообщениями и позволяет создавать и читать сообщения.

Функция определенного программного обеспечения.

Поддерживаются два разных положения:



Белый – Нет новых сообщений



Желтый мигающий – Есть непрочитанные сообщения

5.3. Статусная строка соединения

Иконка соединения предоставляет информацию о статусе радио соединения и настроенного канала.

Смотрите также иллюстрации в таблице ниже:



Белый - Радио соединение ОК



Красный мигающий – Устройство не может обнаружить базовую станцию



Синий мигающий – Хост не принимает данные



Фиолетовый мигающий – Истек срок лицензии.

Дополнительно, иконка соединения показывает состояние устройства в сервисном устройстве. Смотрите также →Service Station→ under AccessoriesSystem Displays в Service Station.

Используйте *Connections LED Information* для вызова надписи со всеми разными форматами для отображения состояния подключения.

5.4. Статусная строка аккумулятора

Иконка зарядки аккумулятора предоставляет информацию о его состоянии.

В зависимости от иконки, можно определить состояние. Нажмите на иконку для графического и процентного отображения доступного заряда аккумулятора. Используйте *Battery LED Information* для вызова надписи со всеми разными форматами для отображения состояния аккумулятора.

Доступны следующие состояния:



Белый – Аккумулятор ОК



Зеленый – Аккумулятор заряжен (в зарядном устройстве / сервисном устройстве)

Зеленый мигающий – Аккумулятор заряжается (в зарядном устройстве / сервисном устройстве)



Оранжевый – Низкий уровень зарядки осталось ~20%

Оранжевый мигающий – Очень низкий уровень зарядки осталось ~10%



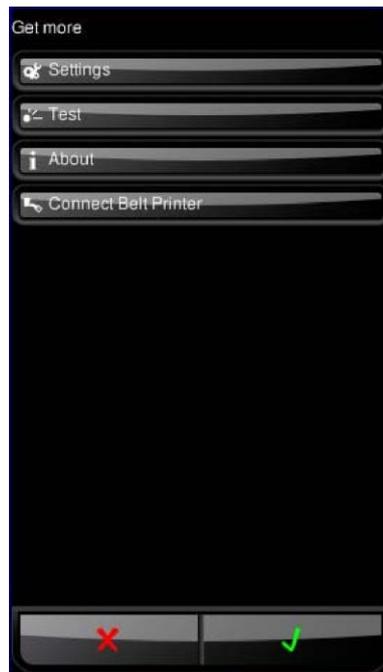
Красный – Аккумулятор неисправен

Красный мигающий – Заряд аккумулятора слишком низок, чтобы загрузить операцию.

Orderman Sol+

1. Подключение поясного принтера

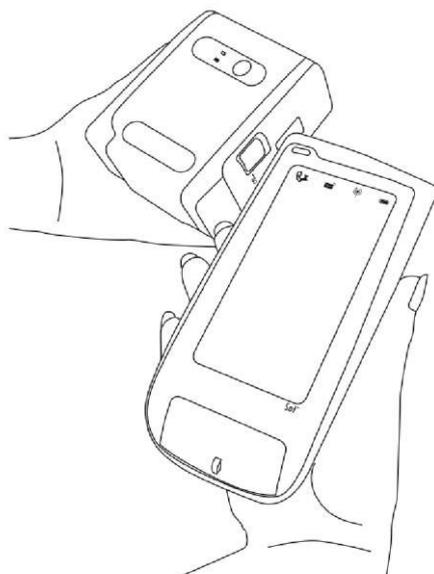
Чтобы подключить поясной принтер к Sol+, откройте пункт меню *Get more* меню и выберите *Connect belt printer*



Меню Get more



Connect Belt Printer



- Поясной принтер "On"
- Держите поясной принтер сверху слева от Sol+, как это показано на рисунке
- Когда иконка *Get more* загорается синим цветом в течение двух секунд, поясной принтер подключен к Sol+.

- Sol+ сейчас устанавливает подключение к поясному принтеру
- После того, как принтер обнаружен, LED лампочки *Get more* горят синим цветом в течение 2 минут. Дополнительно распечатывается тестовая страница. Тестовая страница содержит:
 - *Figure 1 (если доступно)*
 - *Successfully connected to: <Sol serial no.>*
(Успешно подключен к: <Sol serial no.>)
 - *Figure 2 (если доступно)*
- На дисплее будет отображен серийный номер устройства Sol+
- Выберите *OK* для подтверждения активного подключения
- Выберите *Cancel* для завершения соединения

2. Проверка поясного принтера



Belt Printer Test

Для запуска проверки поясного принтера, откройте меню *Get more* меню и выберите *Test → Belt Printer Test*.

Нажмите на тест, чтобы проверить подключение заранее, а затем распечатать тестовую страницу.

Печать тестовой страницы на поясном принтере позволяет проверить функциональность устройства.

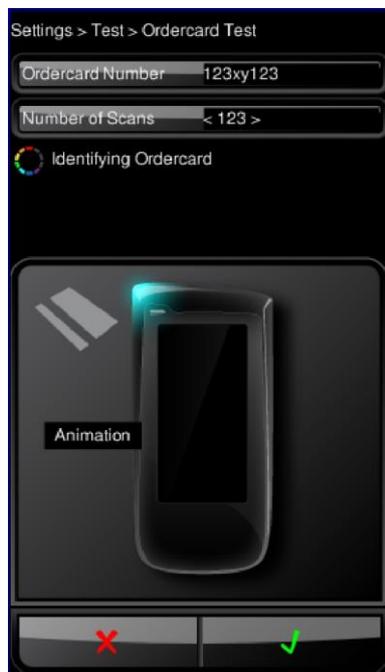
Тестовая страница содержит:

Figure 1 (если доступно)
Successfully connected to: <Sol serial no.>
 (Успешно подключен к: <Sol serial no.>)
Figure 2 (если доступно)

Выберите *Ok* или *Cancel*, чтобы возвратиться в меню проверки.

3.

Проверка Ordercard



Ordercard Test

Проверка Ordercard позволит вам проверить функциональность устройства Ordercard.

Для запуска проверки Ordercard, откройте меню *Get more* и выберите *Test* → *Ordercard Test*.

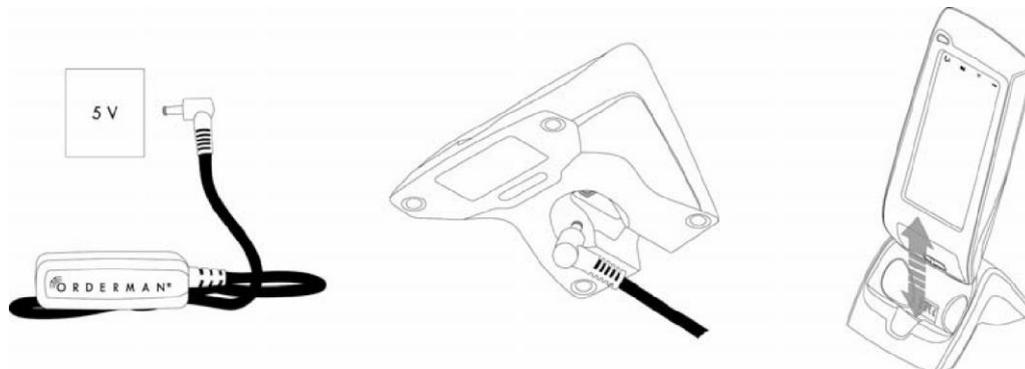
Держите Ordercard в верхнем левом углу. Будет проверено подключение.

Будет отображено Ordercard и количество успешного сканирования.

Выберите *Ok* или *Cancel*, чтобы возвратиться в меню проверки.

Аксессуары

1. Зарядное устройство



- Подключите зарядное устройство так, как это показано выше. Выход питания 5V.
- Когда Orderman Sol или Sol+ помещены в зарядное устройство, оно включается. Будет отображено текущее состояние аккумулятора. После приблизительно 5 секунд, дисплей переключится в энергосберегающий режим. Отображение в строке состояния аккумулятора будет продолжать показывать уровень заряда аккумулятора.
- Прикоснитесь к дисплею, чтобы его активировать.
- Когда устройство выбрано из заряжающего устройства, оно выключается. Нажмите кнопку on/off button, чтобы его включить.

Это займет приблизительно шесть часов, чтобы зарядить устройства Orderman Sol или Sol+ в зарядном устройстве.



Предупреждение: Температура зарядки 0-40° C

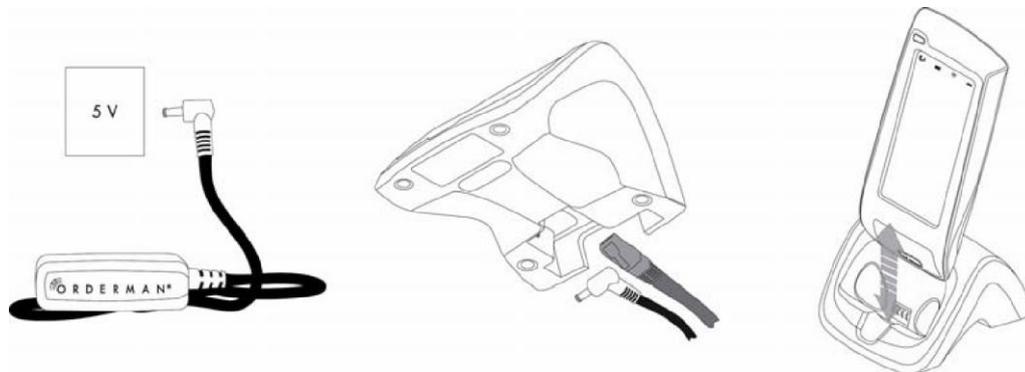
2. Сервисное устройство

Наряду с его зарядной функцией (как зарядное устройство, прибл. шесть часов), сервисное устройство обеспечивает подключение Ethernet с помощью IP к Orderman Sol или Sol+. Кабель Ethernet не входит в состав поставки.

Сервисное устройство необходимо для обновления прошивки. Мы рекомендуем использовать сервисное устройство при каждой установке Orderman Sol. Это позволит пользователям экспортировать большой объем данных (например log файлы) и импортировать новые ресурсы.

Кроме того, оно поддерживает удаленный сервис, на основе IP для карманных устройств.

2.1. Запуск



- Подключите сервисное устройство так, как это показано выше. Выход питания 5V.
- Когда Orderman Sol или Sol+ помещены в сервисное устройство, оно включается. Будет отображено текущее состояние аккумулятора. После приблизительно 5 секунд, дисплей переключится в энергосберегающий режим. Отображение в строке состояния аккумулятора будет продолжать показывать уровень заряда аккумулятора.
- Прикоснитесь к дисплею, чтобы его активировать.
- Когда устройство выбрано из сервисного устройства, оно выключается. Нажмите кнопку on/off button, чтобы его включить.

Это займет приблизительно шесть часов, чтобы зарядить устройства Orderman Sol или Sol+ в сервисном устройстве.



Предупреждение: Температура зарядки 0-40° C

2.2. Отображения системы в сервисном устройстве

Иконка подключения в статусной строке содержит информацию о статусе соединения с Ethernet.

Смотрите также иллюстрации, приведенные в таблице ниже:



Оранжевый мигающий – Устройство правильно подключено к сервисному устройству, обнаружен сетевой модуль



Оранжевый – Ethernet кабель правильно подключен к сервисному устройству; сетевое соединение



Зеленый – найден IP, Sol готов к использованию в сервисном устройстве



Зеленый мигающий – Гермес трафика (дисплей с подсветкой)

Технические данные

3. Sol & Sol+

- Частотный диапазон: 433.150 MHz – 434.650 MHz
- Передача данных: Двухнаправленная в диапазоне 433 MHz
- Мощность передатчика: менее 10 mW
- Радиус зоны охвата : в помещении до 50 м, на открытой площади до 300 м
- Аккумулятор (литий ионная технология); 3.6 V, 1940 mAh
- Защита от пыли и влаги: IP64
- Размеры: 177мм x 84мм x 25м (ДхШхВ)
- Порты: интегрированный Bluetooth cl. II ,V2.0 (только Sol+); Ethernet 10/100Mb/s с сервисным устройством
- Считыватель Ordercard (только Sol+)
- Слот MicroSD для карты памяти
- Считыватель магнитной полосы (Опция Sol+)
- RFID со стандартом ISO (Опция Sol+)
- Время работы: до 18 часов
- Время зарядки:
 - зарядным устройством или сервисной станцией - прикл. 6 ч.;
 - двойным зарядным устройством прикл. 1 ч.
- Вес с аккумулятором: 258г Sol; 268г Sol+
- Температура работы: -5°C до +50°C (температура хранения: -10°C до +60°C)
- Температура зарядки: 0° C to +40°C
- Количество пикселей ошибки, разрешенных на дисплее:
 - Постоянно светящиеся пиксели: = 0
 - Постоянно черные пиксели: <= 5

4. Зарядное устройство

- Напряжение: DC 5V, 1A
- Блок питания:
 - Входное напряжение 100V до 240V, 50-60Hz
 - Мах. потребляемая мощность 150mA
- Размеры: 90 x 60 x 102 мм
- Время работы: Зарядное устройство предназначено для непрерывной работы.
- Время зарядки: прикл. 6 часов
- Вес: 215г
- Температура работы: 0° C до +40°C
- Температура хранения: -20°C до +60°C

5. **Сервисное устройство**

- Напряжение: DC 5V, 1A
- Блок питания:
 - Входное напряжение 100V до 240V, 50-60Hz
 - Мах. потребляемая мощность 150mA
- Размеры: 110 x 169 x 120 мм
- Время работы: Сервисное устройство предназначено для непрерывной работы.
- Время зарядки: прибл. 6 часов
- Вес: 392.5г
- Температура работы: 0° C до +40°С
- Температура хранения: -20°С до +60°С

Ethernet кабель не входит в состав поставки.