

# Linea Pro 5

---

Руководство по эксплуатации



## Содержание

1. Описание .....	2
2. Технические характеристики Linea Pro 5.....	3
3. Внешний вид.....	4
4. Комплектация .....	5
5. Начало работы .....	5
6. Режим работы.....	6
7. Сканер 1D штрих-кодов.....	7
8. Сканер 2D штрих-кодов.....	8
9. Ридер магнитных карт.....	9
10. Ридер RFID меток/карт .....	9
11. Возможные причины неполадок Linea Pro 5.....	10

## 1. Описание

Это руководство является основным источником информации для подготовки к работе Linea Pro 5

Это руководство содержит простые описания функций Linea Pro 5, а также основную информацию для всех, кто устанавливает и настраивает Linea Pro 5.

Linea Pro 5 поможет мобильным работникам превратить их iPod или iPhone в мощный инструмент для работы в таких отраслях как розничная торговля, складское хранение, логистика, продажа билетов, индустрии гостеприимства (HoReCa) и тд. Linea Pro 5 включает в себя лазерный 1D или 2D сканер штрих-кодов, 3-трековый считыватель магнитных карт с шифрованием или без шифрования, а также опционально Bluetooth и RFID.

Периферийные мобильные приспособления LineaPro 5 сочетают в себе возможности считывателя магнитных карт и сканера штрих-кодов. Они разработаны специально для iOS-устройств, характеризуются небольшой массой, ударопрочностью, современным эргономичным дизайном и высокой функциональностью.

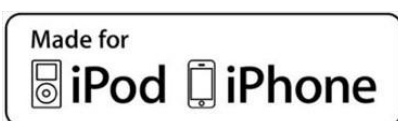
LineaPro 5 позволяют собирать в автоматическом режиме данные и обмениваться ими, благодаря наличию функций RFID и Bluetooth. Повысить производительность и мобильные возможности таких устройств несложно при помощи:

пистолетных рукояток;

кобуры;

высокопрочных чехлов.

Все модели LineaPro 5 работают со специальными приложениями для iOS, представленными в Apple Store.



## 2. Технические характеристики Linea Pro 5

Аккумулятор	Li-ion батарея 3.7v 1300mAh Заряд АКБ осуществляется с помощью интерфейсного кабеля, который входит в комплект поставки через USB разъем компьютера или от зарядной станции (опционально)
Считыватель магнитных карт	3-трековый, двунаправленного считывания Тип: ISO 7816-1/2/3 & RAW mode
Сканер штрих-кодов	1D лазерный 2D imager высокоскоростной
Типы поддерживаемых штрих-кодов	UCC/EAN 128, EAN 13, EAN 8, UPC A, UPC E, UPC E1, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1, Matrix 2 to 5, Code 11, 2 of 5 industrial, 2 of 5 interleaved, Codebar, MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, ISBN, ISMN, ISSN, S-code, Telepen, RSS 14, RSS Limited, RSS-Expanded, PDF417, microPDF417, Data Matrix, QR code, Aztec code, Maxi code, Micro QR code
Светодиодная индикация	4 светодиода для определения состояния устройства
RFID	MIFARE MINI MIFARE CLASSIC-1K, MIFARE CLASSIC-4K MIFARE ULTRALIGHT, ULTRALIGHT-C ISO 14443, ISO 15693 MIFARE PLUS 2K/4K DESFire card
Условия эксплуатации	Работа: 0 ° C до + 40 ° C / 35 до 85% влажности Хранение: -5 ° C до + 40 ° C / 10% до 90% влажности
Кнопки	1 кнопка сканирования
Питание	5V через mini-USB или зарядную док станцию.
Размеры	1D сканер 142мм x 69мм x 22мм 2D сканер 142мм x 69мм x 27мм
Bluetooth (опция)	class 2 до 10 метров RFCOMM

## 3. Внешний вид



1. Кнопка сканирования
2. Серийный номер устройства
3. Разъем Lightning для подключения iPhone/iPod



4. Считыватель магнитной карты
5. Светодиодная индикация
6. Разъем mini-USB
7. Контактные площадки для зарядки устройства через зарядную док-станцию





8. Кнопка регулировки громкости
9. Сканер штрих-кода
10. Кнопка включения/выключения

## 4. Комплектация

В комплектацию поставки входит:

1. Чехол-расширитель Linea Pro 5;
2. Интерфейсный кабель USB для подключения устройства к ПК;

Linea Pro 5	
USB кабель *	

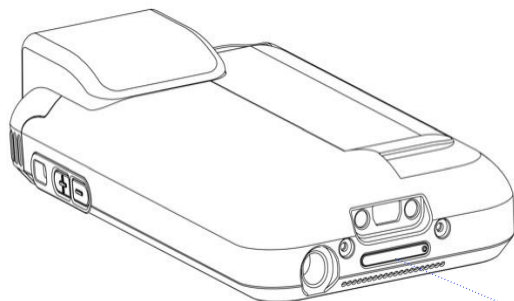
## 5. Начало работы

Перед началом работы аккумулятор Linea pro 5 должен быть полностью заряжен. Следуйте указаниям пошаговой инструкции для подготовки устройства к работе

Шаг	Что делать?	Назначение
1	Полностью зарядите аккумулятор Linea Pro 5	Перед каждым использованием аккумулятор должен быть полностью заряжен, это увеличит срок службы батареи
2	Установить программное обеспечение (ПО)	Для сканирования штрих-кодов и считывания карт необходимо наличие соответствующего ПО на вашем iPod/iPhone
3	Подключить ваше устройство к Linea Pro 5	Совместная работа Linea Pro 5 и iPod/iPhone

## 6. Режим работы

Для обозначения различных режимов работы Linea Pro 5 используется светодиодная (LED) индикация. Она срабатывает в режиме активной работы или режиме онлайн, при низком уровне заряда аккумулятора, а также для проверки уровня или в процессе заряда АКБ. В таблице указаны возможные варианты LED индикации



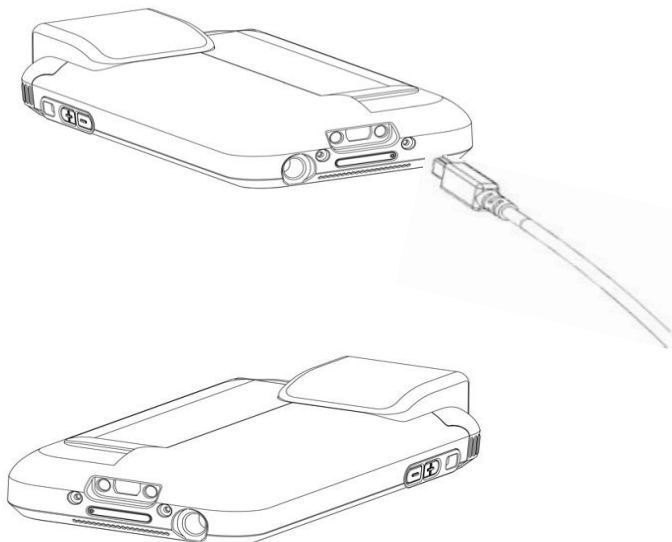
кнопка проверки уровня заряда АКБ и LED индикация

LED		Статус
1	Не горят все LED индикаторы	Linea Pro 5 находится в режиме сна или в режиме ожидания
2	Мигает средний LED индикатор	Linea Pro 5 находится в режиме синхронизации
3	Горят несколько LED индикаторов	Отображается состояние уровня заряда батареи Linea Pro 5

В Linea Pro 5 используется литий-ионная аккумуляторная батарея. Перед первым использованием, батарею необходимо заряжать не менее 4 часов.

Для предотвращения электрического повреждения Linea Pro 5 и / или аккумулятора, пожалуйста используйте только рекомендованные производителем зарядные устройства и USB кабели.

Подключение USB кабеля, на рисунке ниже.



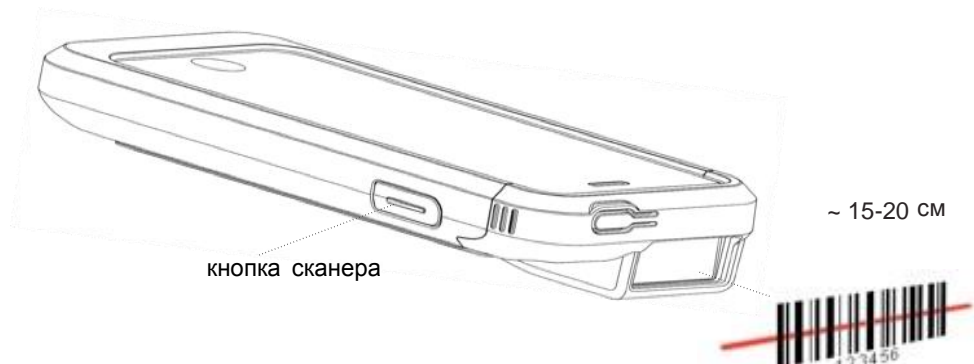
**Предупреждение:**

- При подключении USB-кабеля соблюдайте осторожность, не допускайте действий, которые могут привести к повреждению разъема.

## 7. Сканер 1D штрих-кодов

В моделях Linea Pro 5 1D используется сканер, который предназначен для считывания линейных (1D) штрих-кодов. Эффективное расстояние сканирования варьируется в зависимости от размера штрих-кода.

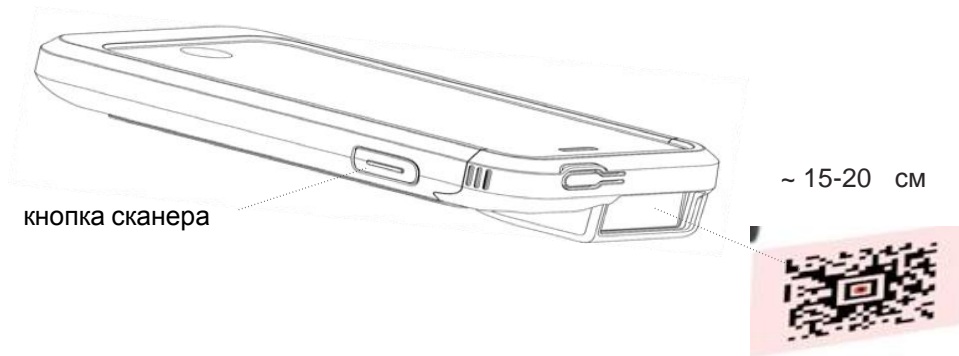
Затем необходимо на управляющем устройстве в подключение через Bluetooth найти BlueLite (обычно устройство отображается в виде серийного номера);



Перед тем как установить сопряжение нажмите на BlueLite кнопку для подтверждения соединения с правой стороны, и только после этого нажмите установить сопряжение на управляющем устройстве.



## 8. Сканер 2D штрих-кодов



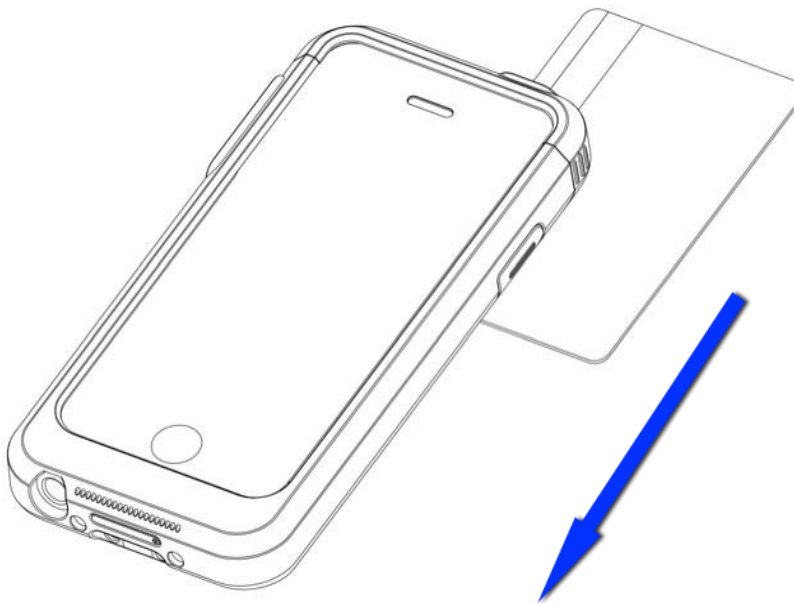
В моделях Linea Pro 5 2D используется сканер, который предназначен для считывания линейных (1D) и двумерных (2D) штрих-кодов. Эффективное расстояние сканирования варьируется в зависимости от размера штрих-кода.

Перед началом сканирования 2D штрих-кодов активируйте сканер соответствующей кнопкой. Затем поднесите сканер как можно ближе к этикетке со штрих-кодом так, чтобы светло-зеленый пучок света в виде прямоугольника был нацелен на штрих-код, а сам штрих-код находился в зоне красного пучка света, как показано на рисунке ниже.

## 9. Ридер магнитных карт

Linea Pro 5 включает в себя встроенный ридер магнитных карт. В ридере используется магнитная головка с возможностью считывания данных со всех трех дорожек за один свайп.

При размещении карты в ридере, сторона с магнитной полосой должна быть обращена вверх, как показано на рисунке ниже.



Держите карту так, чтобы обеспечить равномерное прохождение магнитной полосы через считывающую головку. Свайп картой производится направленным скользящим движением, как показано на рисунке выше

## 10. Ридер RFID меток/карт

Linea Pro 5 опционально имеет встроенный ридер RFID меток / карт.

Для чтения / записи RFID меток / карт необходимо использовать специальное программное обеспечение (с Linea Pro 5 не поставляется).

Антенна RFID находится рядом со сканером штрих кода. Для считывания данных держите RFID метку / карту максимально близко к антенне. В зависимости от типа радиочастотных меток / карт, для правильного считывания / записи, может быть необходим непосредственный контакт с поверхностью, в месте расположения RFID антенны.

## 11. Возможные причины неполадок Linea Pro 5

	Проблема	Возможная причина
1	Не считываются данные с карты	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Linea Pro 5 не включен.</li> <li>*Неправильно вставлена карта.</li> <li>*Некорректный способ считывания.</li> <li>*Неисправна считывающая головка.</li> <li>*Нечитаемая магнитная полоса.</li> <li>*Для зашифрованных данных не соответствует ключ.</li> <li>*Попытка несанкционированного вскрытия.</li> </ul>
2	Данные с карты считываются не полностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Некорректный способ считывания.</li> <li>*Неисправна считывающая головка.</li> <li>*Нечитаемая магнитная полоса.</li> </ul>

	Проблема	Возможная причина
1	Сканер не включается	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Слишком низкий заряд батареи Linea Pro 5.</li> <li>*Функция не включена программно.</li> <li>*Неисправен лазер сканера.</li> </ul>
2	Не считываются данные со штрих-кода	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Нечитаемый штрих-код.</li> <li>*Слишком низкий заряд батареи Linea Pro 5.</li> <li>*Неисправен лазер сканера.</li> <li>*Штрих-код неправильно декодируется ПО.</li> </ul>
3	Данные считываются не полностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Нечитаемый штрих-код.</li> <li>*Слишком низкий заряд батареи Linea Pro 5.</li> <li>*Неисправен лазер сканера.</li> <li>*Штрих-код неправильно декодируется ПО.</li> </ul>
4	Не удается выполнить мульти-сканирование	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Режим мульти-сканирования не включен.</li> <li>*Режим мульти-сканирования не поддерживается программно.</li> </ul>
5	Нет звукового сигнала сканера	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Звуковой режим не включен.</li> <li>*Слишком низкий заряд батареи Linea Pro 5.</li> </ul>
6	Не считываются некоторые типы штрих-кодов	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Данный тип штрих-кода не включен программно.</li> <li>*Данный тип штрих-кода не поддерживается.</li> </ul>

	Проблема	Возможная причина
1	RFID не включается	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Слишком низкий заряд батареи Linea Pro 5.</li> <li>*Функция не включена программно.</li> <li>*Неисправен ридер RFID.</li> </ul>
2	Не считываются данные RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Нечитаемая RFID метка / карта.</li> <li>*Слишком низкий заряд батареи Linea Pro 5.</li> <li>*Неисправен ридер RFID.</li> <li>*Неправильно декодируется ПО.</li> </ul>
3	Данные считываются не полностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Нечитаемая RFID метка / карта.</li> <li>*Слишком низкий заряд батареи Linea Pro 5.</li> <li>*Неисправен ридер RFID.</li> <li>*Неправильно декодируется ПО.</li> </ul>
4	Не считываются некоторые типы RFID меток / карт	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Данный тип RFID не совместим.</li> <li>*Данный тип RFID не поддерживается.</li> </ul>

## **Контактная информация**

ООО «ДАТАФОН»

111020, Москва, ул. 2-я Синичкина 9а стр3  
м. Авиамоторная, БЦ «Синица Плаза»

Тел: +7(495) 308-93-93

Сайт: [www.dataphone.su](http://www.dataphone.su)

Email: [info@dataphone.su](mailto:info@dataphone.su)

