

Opticon SMART

Краткое руководство пользователя

Введение

- Внимательно прочитайте краткое руководство пользователя перед установкой и/или использованием этого устройства.
- Сохраните данное краткое руководство пользователя для дальнейшего использования и держите его в безопасном месте.

Замечание

- Данное руководство может быть пересмотрено или отозвано в любое время без предварительного уведомления.
- Данное руководство не может быть частично или полностью скопировано, воспроизведено, переведено или преобразовано в любую электронную или машиночитаемую форму без предварительного письменного согласия компании Opticon.
- Торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.
- Ни при каких обстоятельствах Opticon несет ответственности за любые фактические, случайные или косвенные убытки, возникшие в результате работы с данным оборудованием.



Меры предосторожности и предупреждения

Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к руководству по спецификации и технической инструкции.

1. Лазерная безопасность

- Не смотрите на лазерный луч.

2. Инструкции по обращению [SMART]

- Не пытайтесь разобрать, модифицировать или обновлять это устройство.
- Не пользуйтесь сканером во время управления различными механизмами или транспортными средствами.
- Не бросайте сканер и не кладите на него тяжелые предметы.
- Не вставляйте посторонние предметы в устройство.
- Не используйте данное устройство в следующих местах:
 - В местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.
 - В запыленных помещениях.
 - Рядом с водой или другими жидкостями, а также в зонах с крайне высокой влажностью.
 - Рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, печи или другие типы устройств, которые выделяют тепло.
 - Рядом с микроволновыми печами или медицинским оборудованием.
- Для очистки устройства аккуратно протрите его поверхность мягкой сухой тканью или влажной тканью, смоченной мягким моющим средством.

3. Аккумулятор

- Не пытайтесь разобрать аккумулятор.
- Не подвергайте батарею воздействию жидкостей и не позволяйте жидкости попасть на контакты аккумулятора.
- Не подвергайте батарею воздействию источников тепла, в том числе других устройств, выделяющих тепло.
- Не допускайте короткого замыкания на аккумулятор. Если (+) и (-) контакты соприкасаются с металлом (например, ожерелье или шпилька), произойдет короткое замыкание.
- Не путайте (+) и (-) контакты аккумулятора.
- Утилизируйте аккумулятор в соответствии с местными правилами.

Перед началом работы

■ Комплект поставки

Перед началом работы, пожалуйста, убедитесь в наличии всех компонентов*:

№	Наименование	Функция
1.	Портативный терминал	Портативный лазерный терминал с функцией считывания штрих-кодов
2.	Ремешок	
3.	Кабель USB	

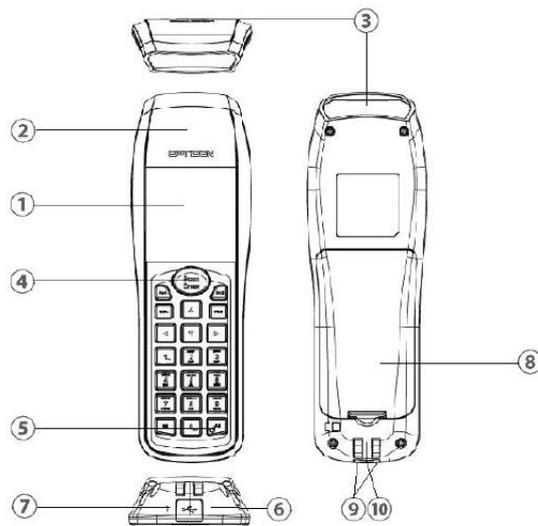
* Количество компонентов может отличаться в зависимости от спецификации продукта. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим дилером, если компоненты повреждены или отсутствуют.

Обзор

■ Основные технические характеристики SMART

Параметр		Характеристики
Физические характеристики	Размер	180,8 x 58,2 x 23,8 мм
	Вес	Около 156 грамм (включая Li-ion аккумулятор)
Управление	CPU	32 bit MCU
	OS	Собственная
Память	FROM	4 MB
	RAM	4 MB
Дисплей	Material	LCD (262144 цветов)
	Разрешение	320 x 240 точек
	Размер точки	0,24 мм x 0,24 мм
	Шаг точки	0,18 мм
	Подсветка	Белая светодиодная
	Управление контрастностью	Есть
Второй дисплей	Светодиод	Двухцветный (красный и зеленый)
	Зуммер	Тон и продолжительность могут быть настроены
Ввод	Клавиши	22 клавиши
Сканирование	Источник	Красный лазерный диод
	Длина волны	650 ± 10 нм
	Светоотдача	1mW или меньше
	Частота сканирования	100 ± 20 раз / сек
	Поддерживаемые стандарты	JAN, EAN, UPC-A, UPC-E, NW-7(Codabar), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Telepen, Matrix 2 of 5, S-Code, Tri-Optic, Chinese Post, EAN 128, RSS -14 , RSS Limited, RSS Expanded
Питание	Основной аккумулятор	Lithium-ion (3.7 V 1100 mAh)
	Запасной аккумулятор	Manganese dioxide lithium-ion battery (11mAh)
	Время работы	Около 40 часов (1 сканирование / 10 секунд)
	Время хранения данных	24 часа
Связь	IrDA	IrDA Ver. 1.2 Baud rate: (SiR): 1200 to 115.2 kbps
Часы	Real Time Clock (RTC)	Год, месяц, день, час, минута, секунда (високосные года учтены)
Работа	Рабочая температура	от -10 °C до 50 °C
	Рабочая влажность	20% - 85% (без конденсата)
	Температура хранения	от -20 °C до 60 °C
	Влажность при хранении	20% – 85% (без конденсата)
	Температура зарядки	от 0 °C до 40 °C
	Устойчивость к внешнему освещению	Fluorescent: до 4,000lx Солнечный свет: до 80,000lx
	Защита от пыли и брызг	IP54
	Защита от падения	3 падения каждым из 6 углов на бетон с высоты 150 см без дефектов. (Всего 18 раз)

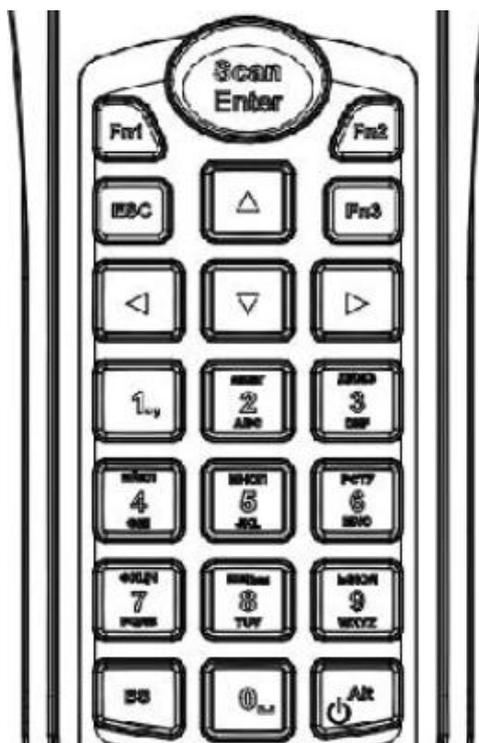
■ Внешний вид



! Качество IrDA связи может снижаться из-за чрезмерной освещенности (яркое солнце, флуоресцентный свет)

№	Наименование	Функция
1	Экран	Отображение информации
2	Светодиод статуса	Информирование о статусе сканирования и передачи данных
3	Окно сканера	Излучение луча
4	Клавиша SCAN	Начало сканирования
5	Клавиша Power	Включение и выключение
6	Окно коммуникации IrDA	Связь с кредлом посредством излучения из этого окошка
7	Окошко зуммера	Передача звука зуммера
8	Крышка аккумулятора	Защита аккумулятора
9	Контакты для зарядки	Контакты для подключения зарядного устройства
10	USB Connector	Mini USB

■ Клавиши клавиатуры



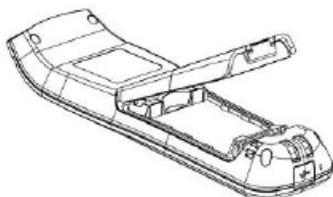
! Внешний вид клавиш может отличаться в зависимости от спецификации продукта

Клавиша	Функция
SCAN	Активация сканера штрих-кода
4x NAV	Навигация в меню или выбор опций
ALT	Переключение между «режимом ввода цифр» и «режимом ввода букв»
BS	Удаление одного символа перед курсором
ESC	Выход из меню
POWER	Включение и выключение устройства
0-9	10 пронумерованных клавиш для ввода цифр, букв и символов
ENTER	Подтверждение ввода

Использование портативного терминала

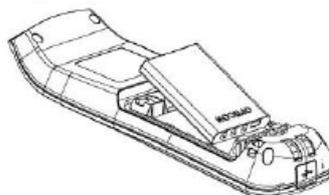
Шаг 1

Пожалуйста, откройте крышку аккумуляторного отсека



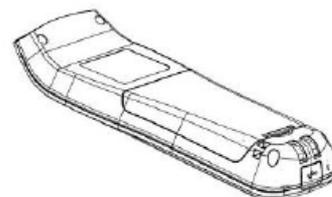
Шаг 2

Убедитесь в правильной полярности контактов и их плотном прилегании



Шаг 3

Пожалуйста, закройте крышку аккумуляторного отсека



! Терминал не включится, если крышка аккумуляторного отсека не закрыта должным образом

■ Как сканировать штрих-код

Пожалуйста, обратите внимание на расположенные ниже картинки. Убедитесь, что штрих-код располагается внутри линии сканирования.



Решение возможных проблем

Портативный терминал не включается.

- А. Уровень заряда аккумуляторной батареи портативного терминала может быть чрезвычайно низок. Пожалуйста, попробуйте включить устройство еще раз после полной зарядки аккумулятора.
- В. Убедитесь, что крышка аккумуляторного отсека плотно закрыта.

Портативный терминал не читает определенный тип штрих-кода.

- А. Портативный терминал не поддерживает функцию считывания конкретного типа штрих-кода. Пожалуйста, убедитесь, что считываемый вами тип штрих-кода соответствует спецификации по эксплуатации портативного терминала.
- В. Конкретного тип штрих-кода может быть не включен в приложении. Измените настройки в вашем приложении.

Портативный терминал не считывает штрих-код достаточно хорошо.

- А. Качество сканирования портативного терминала может снизиться из-за неправильного угла сканирования. Пожалуйста, отрегулируйте угол расположения терминала и попробуйте снова. Убедитесь, что штрих-код находится в пределах ширины лазерного наведения.

[Инструкция по установке ПО MobileLogistics](#)