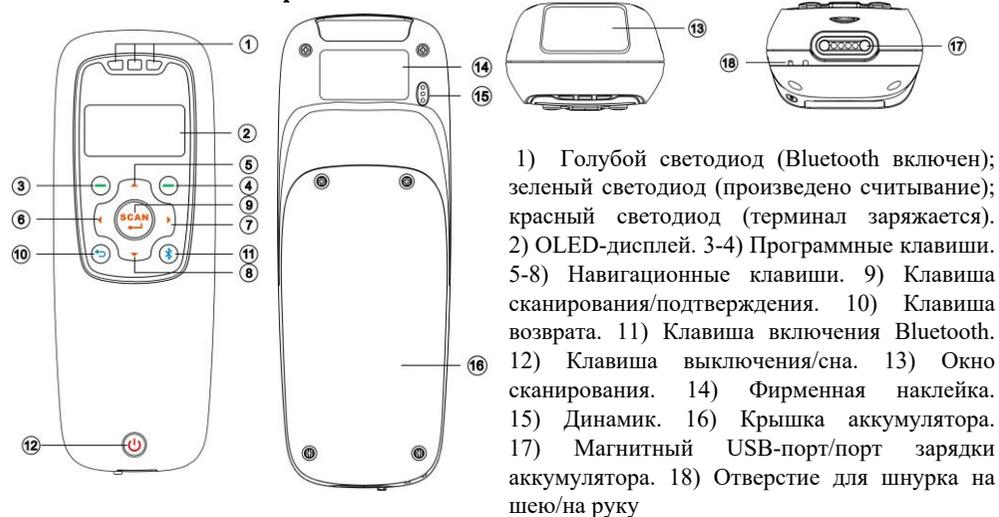


## Краткое руководство пользователя к лайт-терминалу MS3690 (Bluetooth)

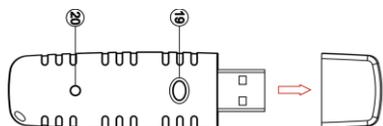
- 1) Стандартная комплектация включает в себя беспроводной лайт-терминал, USB-кабель и CD-диск (с программным обеспечением и электронной версией руководства пользователя). В качестве опции может быть USB Bluetooth-адаптер BA2110 и блок питания для зарядки аккумулятора.
- 2) Радиус действия лайт-терминала: в условиях хорошей видимости (до 5 км) при теплой солнечной погоде (+ 27 °C) радиус действия лайт-терминала может достигать 30 метров. На практике же условия окружающей среды заметно могут повлиять на радиус действия терминала. Радиус действия уменьшается в дождливую и туманную погоду, при условиях высокой влажности, а также при наличии радиопомех.
- 3) Bluetooth работает на частоте 2.4 ГГц (в диапазоне ISM). Такая же частота используется и для беспроводных локальных сетей. При использовании лайт-терминала в поле действия другой беспроводной локальной сети радиус действия может существенно сокращаться.
- 4) Лайт-терминал поддерживает различные режимы беспроводной работы: пакетный режим и режим дискового накопителя. Рекомендуется прочитать руководство пользователя перед использованием устройства.

### Составные части лайт-терминала



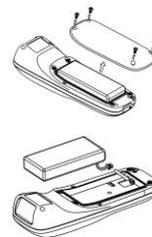
Включение терминала: удерживайте кнопку  в течение 2 сек  
 Выключение терминала: удерживайте кнопку  в течение 2 сек

### Составные части BA2110



- 19) Кнопка перезагрузки/обновления прошивки.
- 20) Индикатор питания и передачи данных

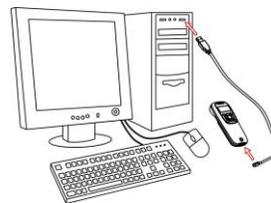
### Замена батареи



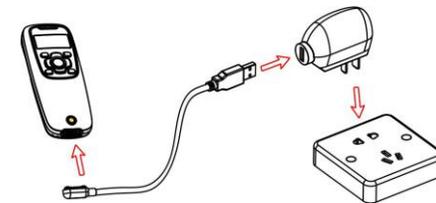
- 1) Открутите поочередно 4 винта от крышки аккумулятора.
- 2) Вставьте батарею, соблюдая расположение контактов батареи и терминала.
- 3) Закрепите крышку аккумулятора на терминале, закрутив обратно 4 винта.

### Заряд батареи

- 1) Зарядите батарею перед первым использованием. Красный светодиод является индикатором процесса зарядки лайт-терминала. Он выключается, когда лайт-терминал полностью заряжен.
- 2) В лайт-терминале используется литий-ионный аккумулятор емкостью 1900 мАч. Время полной зарядки аккумулятора составляет 4 часа при силе тока 500 мА.



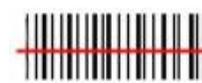
Зарядка лайт-терминала от компьютера



Зарядка лайт-терминала от блока питания

### Ввод штрихкодов

- 1) Включите лайт-терминал и нажмите клавишу "Scan" один раз.
- 2) Убедитесь, что сканируемый штрихкод находится полностью в поле сканирования устройства.
- 3) Поднесите лайт-терминал к штрихкоду и еще раз нажмите на данную клавишу. Считанный штрихкод появится на экране.



Примечание: 1. Подробнее см. Руководство пользователя. 2. Для лучшей читаемости распечатайте этот документ с помощью лазерного принтера. 3. Версия: MS3690 (BT)\_QG\_RU\_V1.1.

# Настройка Bluetooth-подключения

## Статус Bluetooth на дисплее

	Bluetooth выключен.
	Bluetooth выключен.
	Есть настроенное соединение по Bluetooth.

## 1 Подключение по интерфейсу Bluetooth HID

Описание: Лайт-терминал подключается к компьютеру через Bluetooth и работает как клавиатура.

Внимание: Убедитесь, что на устройстве включен Bluetooth (горит голубой светодиод) и выбран нужный профиль в настройках системы. System Setting → Bluetooth → BT HID.

Шаг 1.1. Вставьте Bluetooth адаптер в USB-порт компьютера.

Шаг 1.2. Нажмите на иконку Bluetooth в правом нижнем углу экрана два раза (Windows 7). Если в трее нет иконки, то ее можно найти в Панель управления → Bluetooth устройства.

Шаг 1.3. Нажмите кнопку “Add” для поиска устройств.

Шаг 1.4. Выберите устройство, с которым требуется установить соединение, затем нажмите “Next”.

Шаг 1.5. Вы можете изменить имя устройства (System Information → Bluetooth Info).

Шаг 1.6. Устройство имеет простой режим сопряжения. Если код сопряжения появляется автоматически, можно просто подтвердить ввод, а затем нажать “Next”. Соединение будет установлено.

```
Name: MINDEM
Addr: F45EABD9868F
Ver : 8. 6. 0, FSC-BT816S
Pin : 0000
Name                               Pin
```

Шаг 1.5

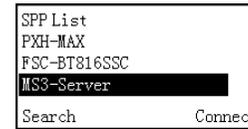
## 2 Подключение по интерфейсу Bluetooth SPP

Описание: Лайт-терминал подключается к компьютеру через Bluetooth и работает в режиме последовательного соединения

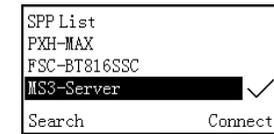
Внимание: Убедитесь, что на устройстве включен Bluetooth (горит голубой светодиод) и выбран нужный профиль в настройках системы System Setting → Bluetooth → BT SPP Master.

Шаг 2.1. Нажмите левую функциональную клавишу для доступа к списку доступных устройств. Если список пуст, нажмите левую функциональную клавишу. Список доступных устройств формируется около 20 сек.

Шаг 2.2. Используя навигационные клавиши, выберите доступное устройство и нажмите "Scan" для сопряжения. Устройство запросит подтверждение пользователя для установления соединения, и пользователю надо будет ввести ключ доступа. Стандартный ключ доступа к Bluetooth модулю устройства “0000”. Введите “0000” и нажмите ОК. Успешное сопряжение с устройством обозначается символом ✓.



Шаг 2.1



Шаг 2.2

## 3 Настройка Bluetooth адаптера BA2110

Описание: Лайт-терминал подключается к компьютеру с помощью BA2110 и работает как клавиатура

Внимание: BA2110 служит для обеспечения надежного беспроводного соединения и рекомендован для решений, где недопустимы разрывы связи.  
Внимание: Убедитесь, что на устройстве включен Bluetooth (горит голубой светодиод)

Шаг 3.1. Считайте штрихкод, находящийся на адаптере BA2110 (на рисунке справа). Терминал дважды издаст звуковой сигнал, что будет являться подтверждением считывания.

Шаг 3.2. Подключите BA2110 к компьютеру в течение 10 секунд. Через 5 секунд терминал издаст 2 длинных сигнала или 3 коротких, что будет свидетельствовать об успешном подключении или об ошибке при соединении, соответственно.



Примечание: 1. Подробнее см. Руководство пользователя. 2. Для лучшей читаемости распечатайте этот документ с помощью лазерного принтера. 3. Версия: MS3690 (BT) \_QG\_RU\_V1.1.