

**АТОЛ**

**АТОЛ Smart.Pro**

**Терминал сбора данных**



Руководство по  
эксплуатации

2019



# Содержание

Введение .....	5
Общие сведения.....	5
Техническая поддержка. Обслуживание и ремонт .....	5
Ограниченная гарантия качества .....	5
Используемые сокращения.....	5
Описание АТОЛ Smart.Pro.....	6
Основные характеристики.....	6
Комплектность.....	6
Внешний вид.....	7
Индикация.....	8
LED индикатор зарядки АКБ .....	8
Индикатор подключения к Wi-Fi.....	8
Питание изделия .....	9
Индикатор питания .....	10
Способы экономии заряда аккумулятора.....	10
Рекомендации по обслуживанию и меры безопасности.....	11
Замена аккумулятора.....	11
Установка micro-SD и micro-SIM .....	12
Маркировка изделия .....	13
Подготовка к работе .....	14
Запуск устройства .....	14
Подключение к сетям .....	15
Подключение к Wi-Fi.....	15
Подключение к виртуальной частной сети VPN .....	16
Добавление VPN-соединения .....	16
Подключение к VPN .....	16
Редактирование информации о VPN.....	16
Подключение к Bluetooth .....	16
Клавиатура и аппаратные кнопки.....	17
Основные клавиши устройства .....	17
Ввод информации .....	18
Копирование текста .....	18
Клавиша дополнительных функций .....	19
Клавиши настройки громкости .....	19
Клавиши настройки яркости .....	20
Подсветка клавиатуры и «спящий» режим .....	20

Работа с терминалом .....	22
Функции сканирования .....	22
Глубина поля сканирования (DOF).....	22
Утилита ScanDemo .....	22
Утилита настройки сканера .....	24
Поддержка штрих-кодов .....	25
Передача файлов.....	26

# Введение

Мобильный терминал сбора данных АТОЛ Smart.Pro (далее – ТСД) – это устройство со встроенным сканером штрих-кодов, которое предназначено для проведения различных складских операций: приемка товара, отгрузка, комплектация заказов, инвентаризация склада и основных средств, списания и другие. Устройство считывает штрих-коды с продукции и хранит информацию о ней в своей внутренней памяти, осуществляет обмен с товаро-учетной системой (ТУС) в режиме реального времени, передавая информацию с помощью беспроводной связи (Wi-Fi) или через USB-кабель.

## Общие сведения

Данное руководство предназначено для ознакомления с основными характеристиками и особенностями работы терминала сбора данных. В документе представлена информация о работе с ТСД, а также непосредственно с приложением сканирования.

Компания АТОЛ оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и другую информацию в этом руководстве без предварительного уведомления. В любом случае для получения информации о наличии каких-либо изменений пользователю следует обратиться в сервисный центр. Содержание данного руководства не накладывает обязательств на компанию АТОЛ.

Компания АТОЛ не несет ответственности за технические или редакторские ошибки, а также упущения данного руководства, равно как и за случайный или косвенный ущерб, возникший в результате поставки, исполнения или использования этого материала. Компания не несет ответственности за программное обеспечение или оборудование, выбранные или используемые для достижения предполагаемого результата.

## Техническая поддержка. Обслуживание и ремонт

По всем вопросам, связанным с консультированием, обслуживанием и ремонтом, обращаться в Авторизованные Сервисные Центры (АСЦ) или по адресу: 127015, Москва, ул. Большая Новодмитровская, дом 14, стр. 2 (тел. +7 (495) 730-7420). Список АСЦ уполномоченных на проведение сервисного обслуживания расположен на сайте <https://partner.atol.ru/support/service/>.

## Ограниченная гарантия качества

Для получения информации о гарантии перейдите на сайт <https://partner.atol.ru/support/warranty/>.

## Используемые сокращения

АКБ	Аккумуляторная батарея
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ТСД	Терминал сбора данных
ШК	Штрих-код

# Описание АТОЛ Smart.Pro

## Основные характеристики

Наименование	Характеристики
Операционная система	Android 9.0
Процессор	MTK (MT6762), 8 ядер, 2.0 ГГц
Память (RAM / ROM)	3 Гб / 32 Гб
Экран	4,5", разрешение 480*854, сенсорный емкостной
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v/w, BT 5.0
Интерфейс USB	Type C (USB 2.0)
Аккумулятор <sup>1</sup>	Li-Ion 6000 мАч, 3,7В
Клавиатура	32 клавиш
Сканер	Zebra SE4750 (2D)
Класс защиты от пыли и влаги	IP67
Защита от падений	1.8 м
GSM	4G, каналы 1,3,7, 20, 38, 40 (опционально)
Камера	8 Мп, автофокус, вспышка (опционально)
NFC	ISO 14443/ISO 15693, MIFARE, FeliCa (опционально)
GNSS	Beidou, Galileo, Glonass, GPS (опционально)
Мобильный интернет	4G (передача данных)
Блок питания	Внешний, 5В, 2 А
Габаритные размеры и вес	236 мм x 81 мм x 36 мм, 375 г
Температура эксплуатации	-20 ... +50 °С
Температура хранения	-20 ... +60 °С
Относительная влажность (при эксплуатации)	10 - 90% (без конденсации)
Гарантия	1 год

## Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
ТСД АТОЛ Smart.Pro	1	Поставляется в комплекте с оригинальным аккумулятором и зарядным устройством. Все прочие принадлежности необходимо заказывать отдельно (обратиться к представителю по продажам).
Блок питания	1	5В, 2 А
Кабель USB	1	Type C
Аккумулятор <sup>1</sup>	1	Li-Ion 6000 мАч, 3,7В
Аксессуар (ремешок на руку)	1	
Комплект упаковки	1	

<sup>1</sup> – Данный аккумулятор обеспечивает нормальную работу изделия. При работе с ТСД более 8 часов, рекомендуется приобрести второй АКБ.

## Внешний вид

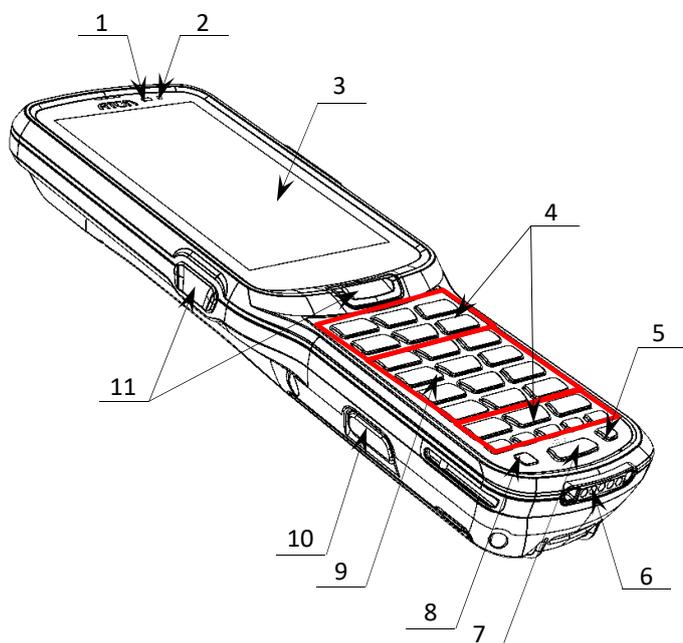


Рисунок 1. Вид сверху/слева

1. Датчик освещенности\ приближения.
2. Индикатор подключения к Wi-Fi.
3. Сенсорный экран.
4. Навигационные и функциональные клавиши
5. Кнопка включения/выключения подсветки клавиатуры.
6. Разъем для крепления (используется при установке ТСД в крепдл, подключенный к сети питания).
7. Кнопка включения дополнительных функций с индикацией (см. рисунок 13).
8. Кнопка включения/выключения (удерживать 2-3 секунды).
9. Клавиши ввода информации.
10. Кнопки для извлечения АКБ (две боковых)
11. Кнопки сканирования (две боковые и одна центральная).

12. Разъем для подключения блока питания (USB (type C)).
13. Разъем для подключения наушников.
14. Сканирующий модуль.
15. Отверстие для крепления аксессуара (ремешка).
16. Крышка отсека дополнительных модулей.
17. Динамик.
18. АКБ<sup>1</sup>.

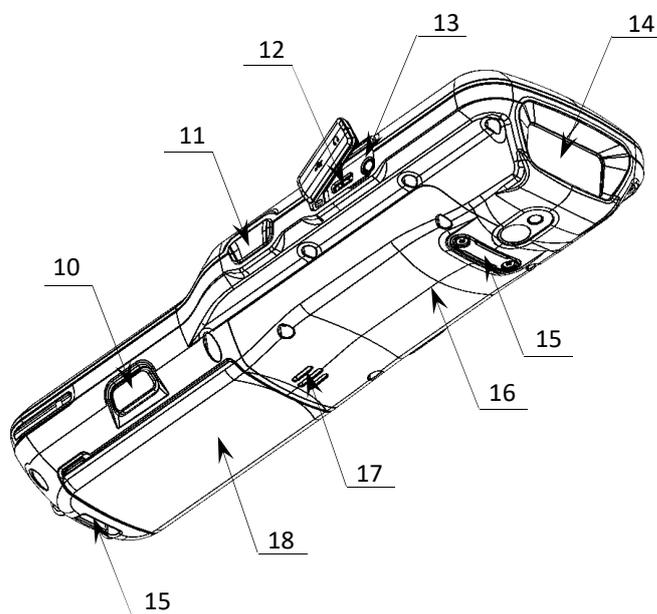


Рисунок 2. Вид снизу/справа

<sup>1</sup> – В отсеке для АКБ имеется доступ к слоту для micro-SD и micro-SIM.

## Индикация

### **LED индикатор зарядки АКБ**

Таблица ниже содержит описания заводских настроек индикатора питания.

Подключение к источнику питания	Состояние индикатора	Описание
Отсутствует/ Подключено	Красный	Уровень заряда меньше 15 %
Отсутствует	Не горит	Уровень заряда выше 15 %
Подключено	Мигающий зеленый	Уровень заряда 15–99 %
Подключено	Непрерывный зеленый	Уровень заряда 100 %

### **Индикатор подключения к Wi-Fi**

Таблица ниже содержит описания заводских настроек индикатора подключения к Wi-Fi.

Состояние индикатора	Описание
Горит синий	Соединение по Wi-Fi установлено

## Питание изделия

Питание изделия осуществляется от литиевой аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 3,7 В, 6000 мАч, которая устанавливается в специальном отсеке в нижней части корпуса (АКБ совмещен с крышкой). Зарядка аккумулятора может производиться в составе ТСД через кабель USB (type C)<sup>1</sup>, а также через креدل (приобретается опционально).

Перед эксплуатацией изделия необходимо убедиться в том, что аккумулятор полностью заряжен. Зарядка аккумулятора может быть выполнена до или после его установки в ТСД. Для полной зарядки аккумулятора с помощью оригинального зарядного устройства или кредла требуется не более 5 часов.

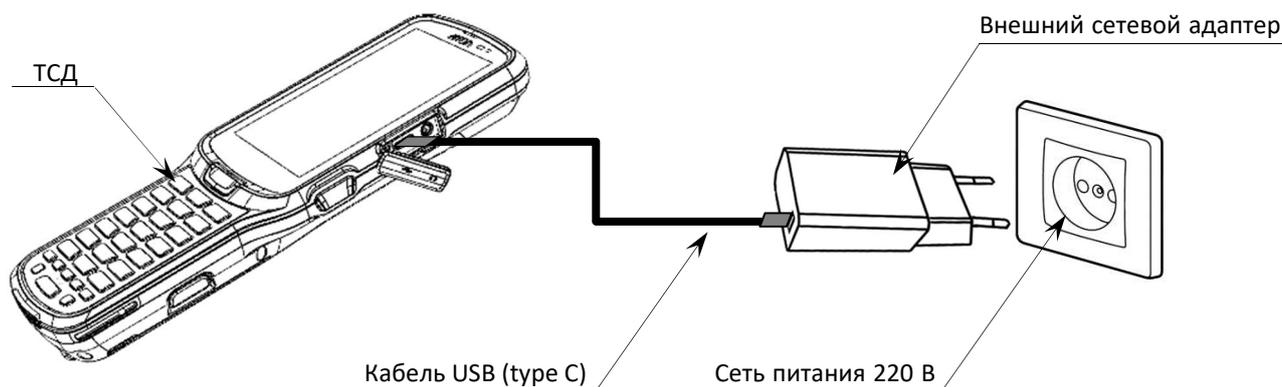


Рисунок 3. Схема подключения ТСД к сети питания

Информацию о заряде аккумулятора можно узнать, используя индикатор заряда АКБ (см. рисунок 1) или на дисплее экрана.

Время работы изделия от аккумулятора зависит от многих факторов, в том числе от яркости экрана, времени автоматического перехода в спящий режим, температуры окружающей среды и времени использования. Для предотвращения потери данных рекомендуется следить за тем, чтобы аккумулятор всегда был заряжен. При замене аккумулятора следует выключить устройство, заменить аккумулятор, а затем снова включить устройство (подробнее о замене аккумулятора изложено в разделе «Замена аккумулятора»).



**Для зарядки устройства рекомендуется использовать только внешний адаптер питания и кабель, входящие в комплект поставки! При использовании блока питания или кабеля не из комплекта поставки, корректность зарядки не гарантируется.**



**При неправильном использовании аккумулятор может стать причиной пожара или вызвать химический ожог. Запрещается разбирать аккумулятор, сжигать и нагревать выше 100 °С. Использованный аккумулятор должен быть утилизирован должным образом. Хранить в недоступном для детей месте.**

**Гарантия на устройство не распространяется на повреждения, вызванные применением аккумуляторов других производителей!**

<sup>1</sup> – Должен быть подключен к внешнему сетевому адаптеру из комплекта поставки (5 В, 2 А), который в свою очередь подключен к сети питания.

## Индикатор питания

Индикатор питания в верхнем правом углу экрана устройства отображает состояние заряда аккумулятора. Значок аккумулятора в строке состояния отображает уровень заряда. Таблица ниже содержит описания некоторых видов состояния уровня заряда.

Значок состояния	Описание
	Уровень заряда аккумулятора — 100 %
	Уровень заряда аккумулятора — 50 %
	Низкий уровень заряда аккумулятора. Необходимо немедленно заменить/зарядить аккумулятор
	Устройство подключено к внешнему источнику питания, аккумулятор заряжается.
	Аккумулятор неисправен. Если проблема не устранена, обратиться в службу технической поддержки компании АТОЛ (подробнее см. в разделе «Техническая поддержка. Обслуживание и ремонт»).

В дополнение к контролю уровня заряда аккумулятора с помощью значка состояния аккумулятора и индикатора питания информацию об уровне заряда также можно узнать в настройках. Для этого необходимо:

1. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
2. Выбрать меню **Настройки**, затем пункт **Аккумулятор**. На экране будет отображен текущий уровень заряда аккумулятора в процентах и оставшееся время работы. В списке указывается количество энергии, потребляемой каждым приложением или службой. Для получения дополнительной информации нажать на значок соответствующего приложения в показанном списке.

## Способы экономии заряда аккумулятора

- **Устройство не будет использоваться в течение 5 минут или более длительного времени.** Нажать кнопку питания, чтобы перевести устройство в режим ожидания.
- **Устройство не будет использоваться дольше одного дня.** Если устройство не будет использоваться в течение нескольких дней (например, на выходных), то установить полностью заряженный аккумулятор или подключить к источнику питания. Если предполагается большее время ожидания, то следует зарядить аккумулятор и извлечь. Полностью заряженный аккумулятор и мобильный компьютер следует хранить в темном прохладном месте. При хранении аккумулятора в течение нескольких месяцев в режиме ожидания производить его периодическую зарядку, чтобы сохранить его эксплуатационные качества.

## Рекомендации по обслуживанию и меры безопасности

- Во время предпродажной подготовки аккумулятор заряжен частично, поэтому перед использованием необходимо зарядить его полностью.
- Использование аккумулятора ТСД в сторонних устройствах может привести к повреждению этих устройств или непосредственно аккумулятора.
- В случае возникновения неполадок ТСД отправить в Авторизованный Сервисный Центр (АСЦ) для проведения проверки.
- Не допускать падений, механических ударов и сдавливания аккумулятора.
- Данный аккумулятор можно заменять только на другой аналогичный аккумулятор. Данный аккумулятор был протестирован и соответствует стандартам безопасности.
- Запрещается модифицировать аккумулятор и пытаться вставлять в него посторонние предметы.
- Запрещается припаивать что-либо к полюсам аккумулятора.
- Не замыкать полюса аккумулятора и держать его подальше от металлических предметов.
- Запрещается разбирать, открывать, раздавливать, сгибать, деформировать, прокалывать и поджигать аккумулятор.
- Запрещается погружать аккумулятор в воду.

## Замена аккумулятора

Аккумуляторная батарея является составной частью корпусной детали (крышка совместная с АКБ). Для замены АКБ следует:

1. Сохранить все файлы на устройстве и закрыть все запущенные приложения.
2. Выключить изделие – нажать и удерживать кнопку питания (см. рисунок 1).
3. Нажать на боковые кнопки крышки. Нижняя часть крышки приоткроется.
4. Приподнять нижнюю часть крышки и вытащить крышку совместную с АКБ.

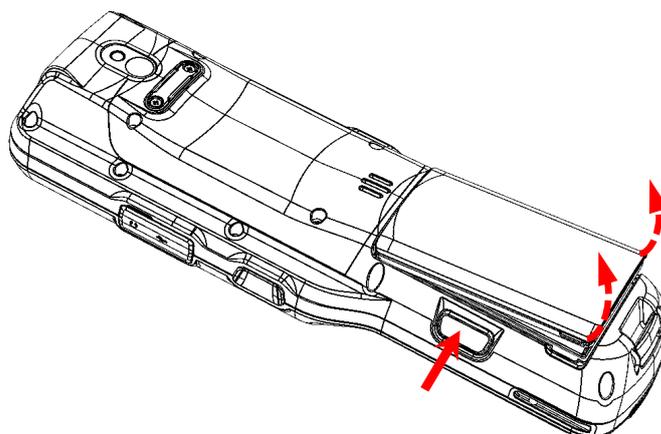


Рисунок 4. Направление приложения усилий при снятии крышки совместной с АКБ

После выполнения всех необходимых операций следует установить крышку совместную с АКБ, контролируя совмещение фиксаторов на корпусе изделия и крышке с АКБ.

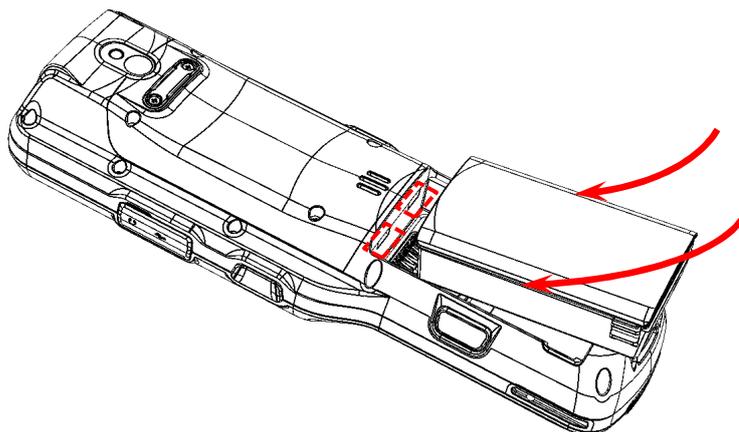


Рисунок 5. Установка крышки совместной с АКБ

## Установка micro-SD и micro-SIM

При необходимости увеличить объем внутренней памяти, можно установить съемный внешний носитель памяти – карту микро-SD. Если необходима связь по сети GSM, нужно установить карту micro-SIM.



Перед первым использованием карту микро-SD рекомендуется отформатировать!

Слоты для карты памяти micro-SD и micro-SIM расположены на дне отсека для АКБ (см. рисунок ниже). Перед установкой карт необходимо:

1. Выполнить пункты 1-4 из раздела «Замена аккумулятора».
2. Вставить micro-SD и/или micro-SIM в гнездо. Micro-SD считается «установленной» (подключенной), когда устройство распознает карту и откроет к ней доступ. Карта micro-SIM считается «установленной» (подключенной), если есть связь по сети GSM (4G).
3. Установить аккумулятор, слегка нажав на нижнюю часть крышки, чтобы сработала защелка аккумулятора.

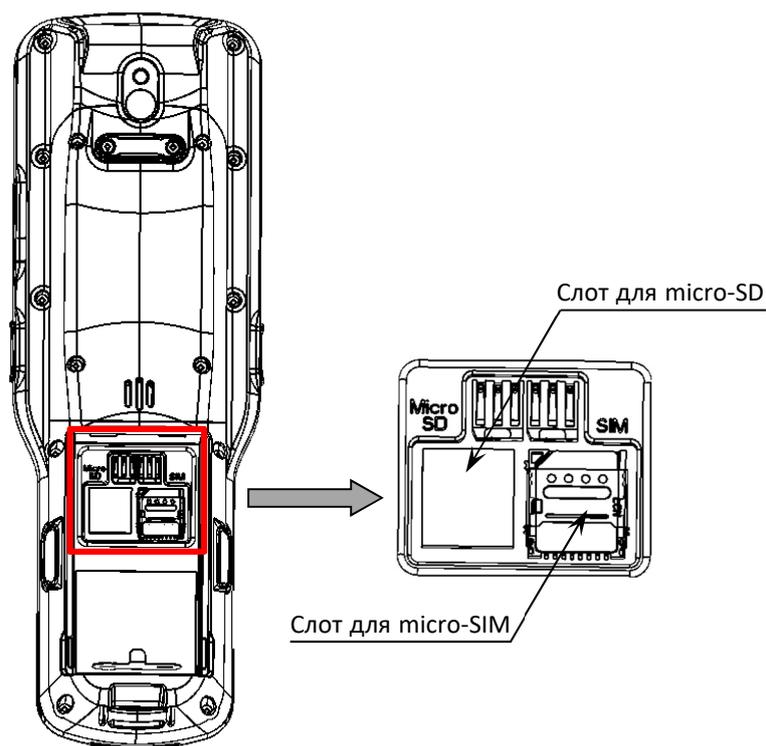


Рисунок 6. Слоты для установки micro-SD и micro-SIM

## Маркировка изделия

Маркировка расположена на корпусе аккумулятора, которая содержит следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер изделия;
- знак соответствия техническому регламенту;
- параметры питания (напряжение, номинальный ток, мощность).

# Подготовка к работе

## Запуск устройства

Для включения изделия необходимо нажать и удерживать кнопку включения/выключения ТСД  (см. рисунок 1).

Область уведомлений расположена в верхней части экрана, которая отображает системные часы, уровень заряда аккумулятора, а также значки включенных беспроводных интерфейсов.



1. Текущее время.
2. Индикатор работы по интерфейсу Wi-Fi.
3. Индикатор уровня заряда аккумулятора.
4. Кнопка «Свернуть».

Рисунок 7. Расположение основных индикаторов изделия

## Подключение к сетям

Терминал сбора данных можно подключить как к беспроводной, так и проводной сети. Подключение ТСД к сети возможно через следующие интерфейсы:

- Wi-Fi;
- Bluetooth;
- USB.

### Подключение к Wi-Fi

Для подключения устройства по беспроводному интерфейсу Wi-Fi необходимо:

1. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
2. Выбрать меню **Настройки**, затем пункт **Сеть и Интернет**.

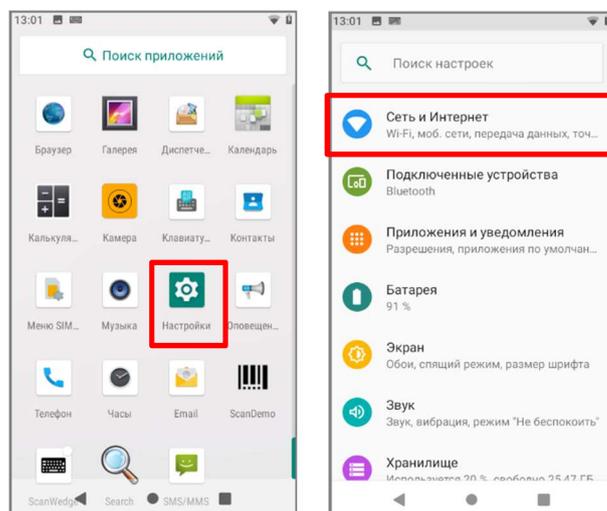


Рисунок 8. Настройка «Сеть и Интернет»

3. Выбрать пункт **Wi-Fi**. На странице «Wi-Fi» передвинуть переключатель в положение **Вкл**, затем выбрать необходимую сеть (сети могут быть открытыми (без пароля), так и закрытыми (с паролем)). Информация предоставляется системным администратором организации.

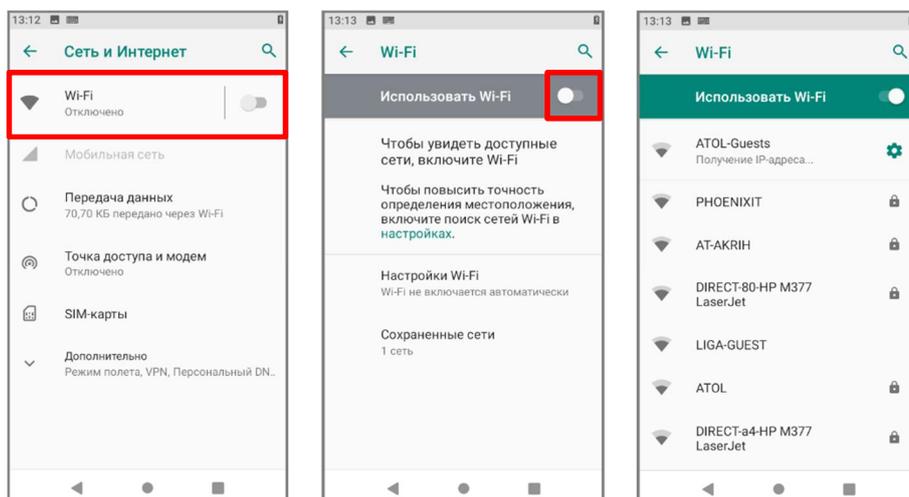


Рисунок 9. Меню «Wi-Fi»

## Подключение к виртуальной частной сети VPN

Терминал сбора данных поддерживает подключение к виртуальной частной сети (VPN). Данный раздел описывает процесс добавления и подключения к VPN. Перед настройкой VPN следует проконсультироваться с сетевым администратором. Просмотр и изменение настроек VPN осуществляется в настройках приложения.



Перед доступом к VPN необходимо установить пароль блокировки экрана.

### **Добавление VPN-соединения**

Перед подключением к VPN необходимо добавить соответствующую информацию о VPN:

1. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
2. Выбрать меню **Настройки**.
3. В разделе **Сеть и Интернет** нажать **Дополнительно**, затем выбрать **VPN**.
4. Нажать знак «+» (добавить VPN-соединение).
5. Ввести информацию о VPN.
6. Нажать кнопку **Сохранить**, имя VPN появится в списке.

### **Подключение к VPN**

1. Выполнить пункты 1-3 из раздела «Добавление VPN-соединения», представленного выше.
2. В списке нажать имя нужной VPN, ввести информацию о сертификате по требованию.
3. Нажать **Подключить**. ТСД осуществит подключение к VPN, появится соответствующий значок в строке состояния и уведомление. Для отключения VPN-соединения нажать уведомление.

### **Редактирование информации о VPN**

1. Выполнить пункты 1-3 из раздела «Добавление VPN-соединения», представленного выше.
2. Нажать и удерживать поле, содержащее имя сети VPN, затем выбрать из выпадающего списка **Редактировать сеть**.
3. Отредактировать информацию о VPN.
4. По завершении редактирования нажать **Сохранить**.

## Подключение к Bluetooth

Терминал сбора данных поддерживает стандарт беспроводной связи Bluetooth, что позволяет подключаться к другим устройствам с поддержкой данной технологии.

Перед осуществлением поиска и подключения к устройствам с помощью Bluetooth нужно включить Bluetooth на устройстве. По умолчанию радиосистема Bluetooth отключена. Восстановить текущие настройки стандарта беспроводной связи Bluetooth можно с помощью системного сброса. После системного сброса необходимо снова восстановить соединение с подключенными устройствами. Состояние Bluetooth отображается в правом верхнем углу экрана.

# Клавиатура и аппаратные кнопки

Непосредственно под экраном ТСД расположены 30 клавиш: клавиша питания, клавиши навигации, клавиша сканирования, цифровые/буквенные клавиши, а также функциональные клавиши.

## Основные клавиши устройства



Рисунок 10. Клавиатура устройства (основные клавиши)

- **Клавиша питания.** При длительном нажатии включает/отключает устройство.
- **Клавиша сканирования.** Предназначена для сканирования.
- **Навигационные клавиши.** Кнопки перемещают курсор по четырем направлениям: вверх, вниз, влево, вправо. При использовании клавиши дополнительных функций «вверх» и «вниз» можно использовать для увеличения или уменьшения громкости, соответственно, а «влево» и «вправо» – настройка яркости экрана (подробное описание работы клавиши дополнительных функций изложено в разделе «Клавиша дополнительных функций»).
- **Клавиша подсветки** – включение/выключение подсветки клавиатуры на 5 секунд.

## **Ввод информации**

Ввод информации возможно осуществлять с помощью клавиатуры:

- Экранной.
- Клавишной.

Для ввода буквенных значений необходимо воспользоваться экранной клавиатурой. Вызов клавиатуры осуществляется автоматически при нажатии на любое текстовое поле или окно, в котором будет производиться ввод информации.

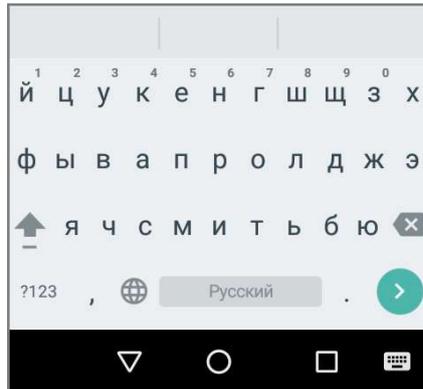


Рисунок 11. Экранная клавиатура

## **Копирование текста**

При необходимости копировать и вставить текст в другое поле следует:

1. Выбрать нужный фрагмент, нажать на любое слово и удерживать в выбранной точке экрана в течение 2 секунд.
2. Удерживаемый участок выделится, а на его границах появится два ограничителя, нажав на которые можно свободно регулировать размер выделенной области текста.

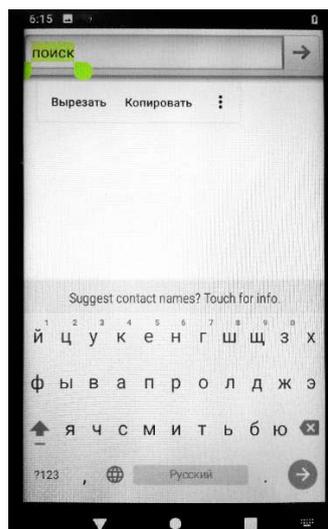


Рисунок 12. Копирование текста

3. Кнопки «Вырезать», «Копировать» и другие действия появятся около курсора. Для копирования нажать кнопку «Копировать», затем выбрать поле или область, в которое необходимо вставить текст, удерживать в выбранной точке экрана в течение 2 секунд и нажать кнопку «Вставить».

## Клавиша дополнительных функций

На некоторых клавишах нанесено сразу два символа, основной (белым цветом) и дополнительный (синим цветом). Для работы с клавишами в дополнительном режиме нужно нажать на клавишу дополнительных функций, которая расположена внизу клавишного ряда. При включении дополнительных функций загорится синий индикатор и все дополнительные клавиши станут активны. Если клавиша отключена, то индикатор гореть не будет (см. рисунок ниже).

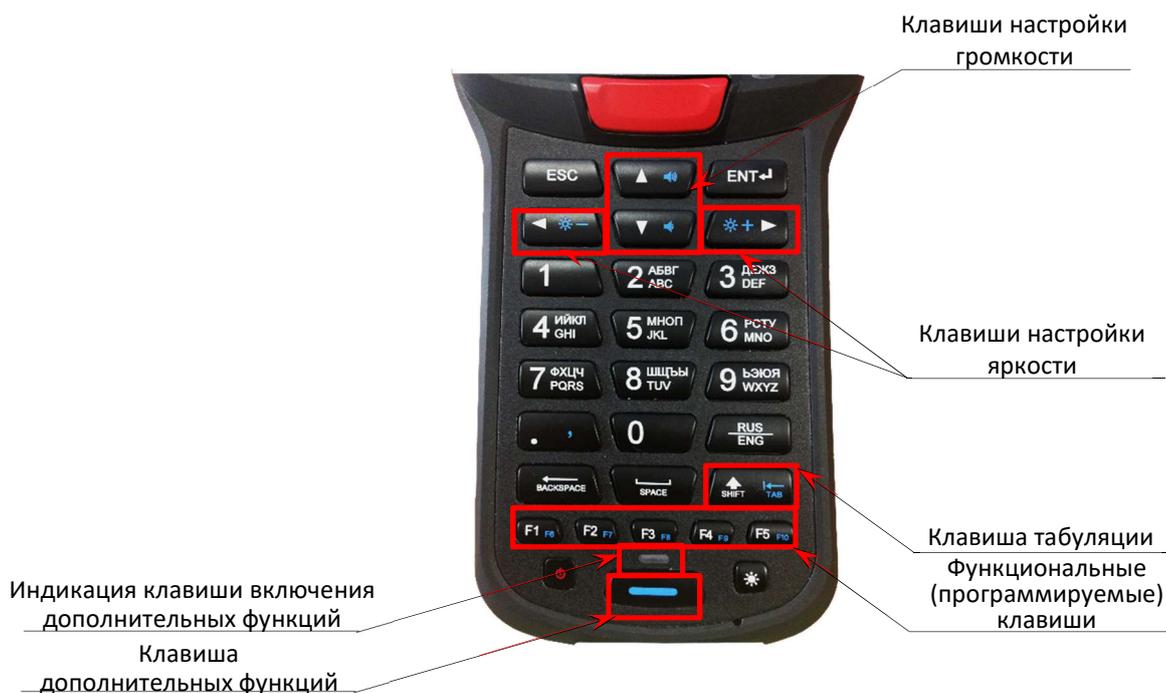


Рисунок 13. Клавиатура устройства (клавиши дополнительных функций)

## Клавиши настройки громкости

С помощью кнопок громкости на ТСД можно легко настроить громкость сигнала вызова и оповещений. При использовании клавиш настройки громкости на дисплее будет отображена строка состояния, содержащая:

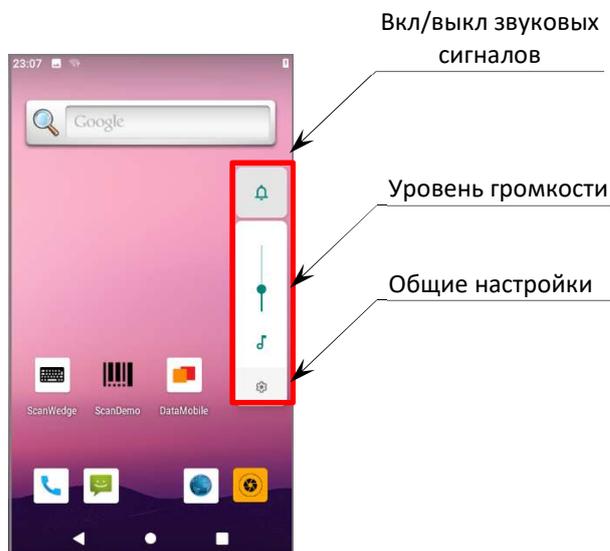


Рисунок 14. Настройка громкости

- **Кнопка включения и выключения звуковых сигналов.** Имеет три варианта настройки:



– для звонков и уведомлений сигнал будет включен.



– для звонков и уведомлений сигнал будет выключен.



– для звонков и уведомлений сигнал будет выключен, сработает вибрация.

- **Панель уровня громкости.** Позволяет настроить громкость звуковых уведомлений. Для детальной настройки звука необходимо воспользоваться кнопкой общих настроек , расположенной ниже или открыть раздел **Настройки**/пункт **Звук**.
- **Кнопка общих настроек.** По кнопке с общими настройками  открывается раздел с настройкой громкости для звука мелодий, будильника, звонка и т.д. Здесь же возможно включить беззвучный режим, изменить рингтон уведомлений, мелодии вызовов и другие параметры аудио.

### **Клавиши настройки яркости**

При использовании дополнительных клавиш настройки яркости на дисплее будет отображена строка с ползунком для настройки:



Рисунок 15. Настройка яркости

### **Подсветка клавиатуры и «спящий» режим**

Для экономии энергии подсветка кнопок по умолчанию отключена. Также в целях экономии заряда можно настроить подсветку экрана таким образом, чтобы она загоралась только при нажатии кнопок во время эксплуатации устройства. Для этого необходимо:

1. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
2. Выбрать меню **Настройки**, затем пункт **Экран**.
3. В блоке **Подсветка клавиатуры** выбрать **Включить** или **Выключить** подсветку.

Когда устройство включено и находится в «спящем» режиме, для разблокировки можно нажать любую клавишу клавиатуры и провести по экрану вверх.

Выбор продолжительности времени бездействия, по прошествии которого экран устройства будет заблокирован задается также в разделе **Настройки/пункт Экран**:

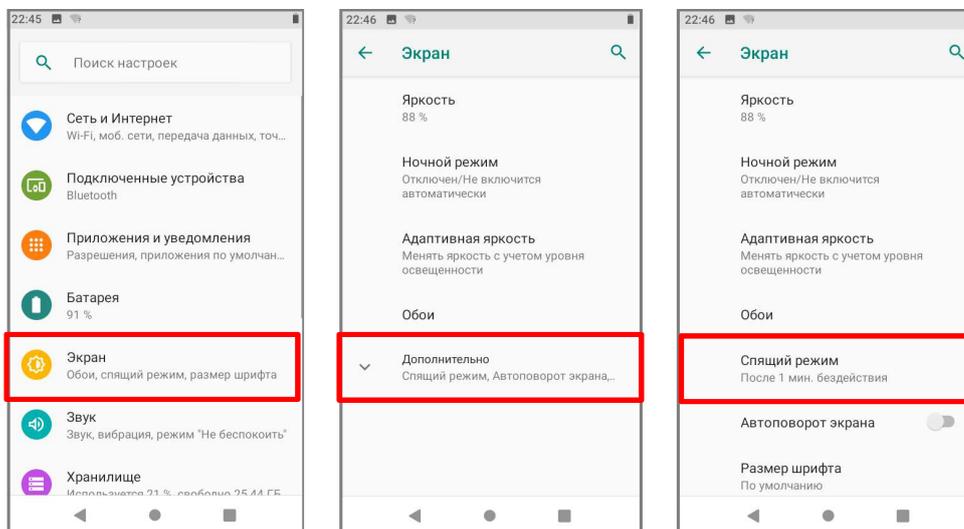


Рисунок 16. Меню «Wi-Fi»

# Работа с терминалом

## Функции сканирования

ТСД предназначен для считывания линейных, двухмерных, составных и почтовых штрих-кодов. Поддерживает высокоэффективное сканирование с высокой скоростью в реальных условиях. Помимо этого, сканирующий модуль способен записывать черно-белые изображения, например, делать снимки этикеток и поврежденных товаров.

Для получения наилучшего результата сканирующий модуль испускает луч целеуказателя. Чтобы ускорить процесс считывания штрих-кода, устройство поддерживает сканирование во всех направлениях (на 360°).

### Глубина поля сканирования (DOF)

Характеристика DOF определена при следующих условиях:

- DOF — это расстояние от верхней части сканирующего модуля до штрих-кода;
- +23 °С, 0–10 клк;
- Стандартный штрих-код высокого качества с четким изображением.



Если сканирующий модуль не направлен на штрих-код, то это повлияет на время считывания и глубину поля сканирования (DOF) и снизит эффективность устройства.

В таблице приведены данные для сканирующего модуля SE4750. Значения DOF для различных модулей существенно отличаются и верными считаются фактические данные, полученные в результате испытаний.

SR Focus		
3 mil Code 39	2.8 in./7.1 cm (Near)	6.2 in./15.8 cm (Far)
5 mil Code 128	2.3 in./5.8 cm (Near)	8.7 in./22.1 cm (Far)
5 mil PDF417	3.0 in./7.6 cm (Near)	8.1 in./20.6 cm (Far)
6.67 mil PDF417	2.2 in./5.6 cm (Near)	10.6 in./26.9 cm (Far)
10 mil DataMatrix	2.4 in./6.1 cm (Near)	10.6 in./26.9 cm (Far)
100% UPCA	1.6* in./4.1* cm (Near)	23.0 in./58.4 cm (Far)
15 mil Code 128	2.4* in./6.1* cm (Near)	25.2 in./64.0 cm (Far)
20 mil Code 39	1.6* in./4.1* cm (Near)	36.3 in./92.2 cm (Far)

## Утилита ScanDemo

В данном приложении можно проверить работу сканирующего модуля.

Для запуска утилиты ScanDemo нужно:

1. Включить или разблокировать устройство.
2. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
3. Выбрать приложение **ScanDemo**.

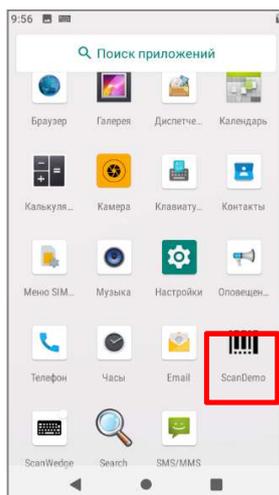


Рисунок 17. Главное меню устройства

4. При первичном запуске приложения можно выполнить общие настройки:

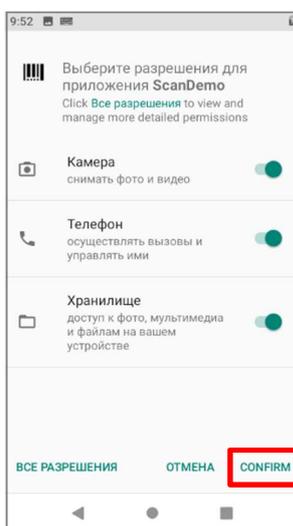


Рисунок 18. Меню утилиты ScanDemo.

Изменять настройки не рекомендуется, поэтому следует нажать кнопку **CONFIRM** (подтвердить) и перейти к основному меню утилиты.

5. Отобразится основное окно утилиты, затем следует отсканировать ШК, удерживая ТСД неподвижно, направить окно сканера на штрих-код. Рекомендуется держать ТСД на расстоянии 10 – 25 см от этикетки со штрих-кодом.

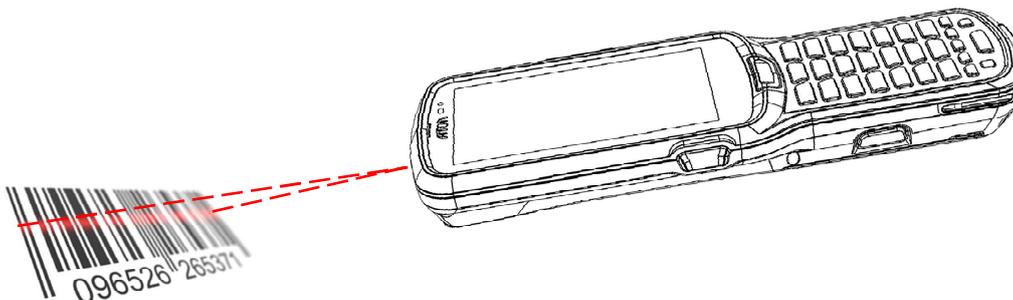


Рисунок 19. Сканирование ШК

6. Нажать кнопку сканирования или кнопку **Scan** в интерфейсе. Убедиться, что штрих-код находится в пределах диапазона сканирования. Когда сканирование завершается, подается звуковой сигнал и загорается индикатор.
7. После сканирования в строке состояния **status** будет отображена следующая информация: порядковый номер сканирования, тип ШК, информация, зашифрованная в ШК.

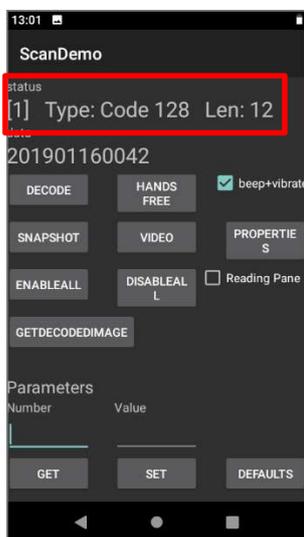


Рисунок 20. Утилита **ScanDemo**.

## Утилита настройки сканера

Для запуска утилиты сканирования нужно:

1. Включить и разблокировать устройство.
2. Зайти в главное меню, проведя по экрану снизу-вверх.
3. Выбрать приложение **ScanWedge**.

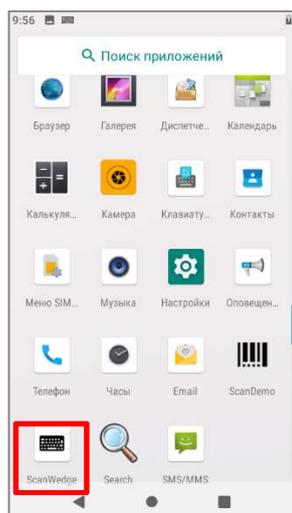
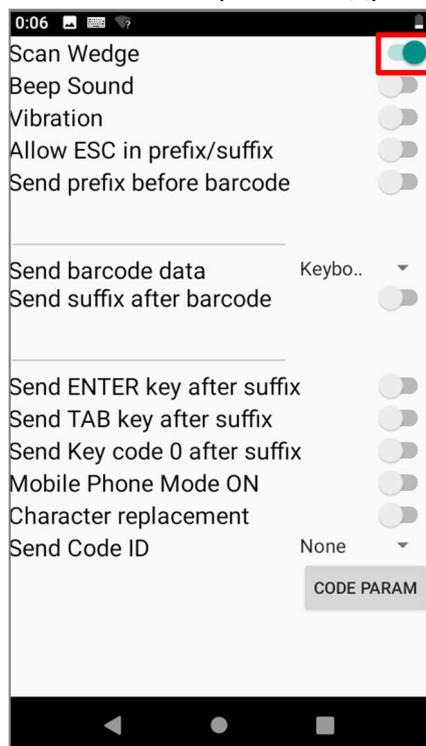


Рисунок 21. Главное меню устройства

4. В открывшемся меню для работы с приложением и доступа ко всем полям с настройками необходимо передвинуть переключатель **Scan Wedge** в положение **Вкл.** После чего можно настроить следующие параметры:



- запуск приложения (включается для доступа ко всем настройкам)
- включить звуковое оповещение после сканирования
- включить вибрацию после удачного сканирования
- разрешить ESC как префикс\суффикс
- отправлять префикс перед ШК
- область для ввода префикса/суффикса (поле активно при включенной настройке Send prefix before barcode)
- тип передачи данных (клавиатура(Keyboard) / буфер обмена (Clipboard) / выключено (off))
- отправлять суффикс после ШК
- область для ввода префикса/суффикса (поле активно при включенной настройке Send suffix after barcode)
- отправлять ENTER после суффикса
- отправлять TAB после суффикса
- отправлять значение «0» после суффикса
- включить режим мобильного телефона
- включить возможность замены символов
- передавать код ID (ни один(None)/полностью(AIM)/символ(Symbol))
- выбор типов ШК, с которыми будет работать устройство

## Поддержка штрих-кодов

Ниже представлены возможные варианты штрих-кодов, которые задаются в подменю **CODE PARAM.**

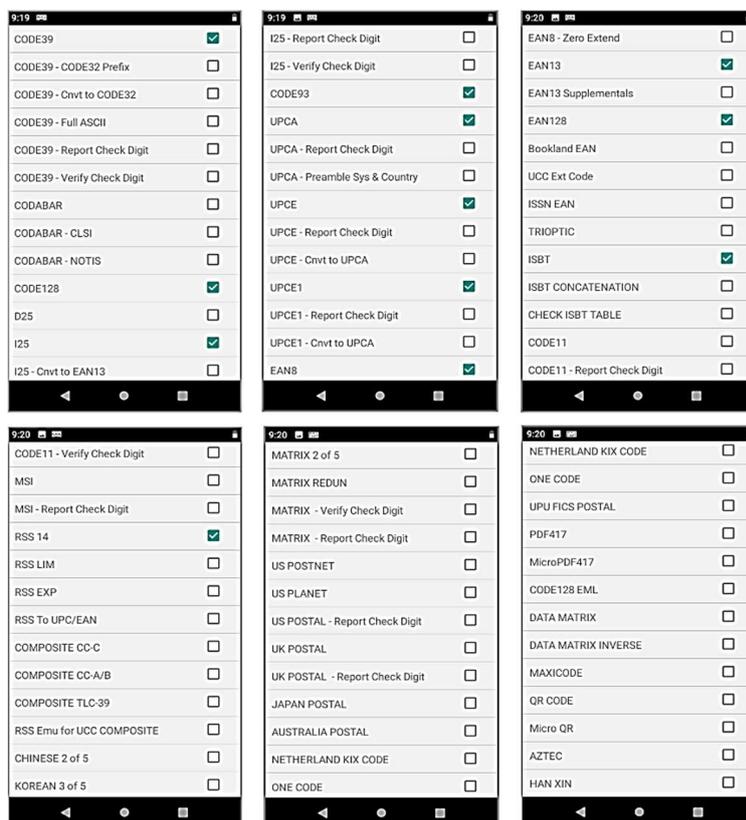


Рисунок 22. Перечень штрих-кодов в подменю **CODE PARAM.**

## **Передача файлов**

Передача файлов между персональным компьютером и ТСД осуществляется с помощью кабеля USB. При подключении ТСД с помощью кабеля USB к персональному компьютеру возможен просмотр и перемещение файлов ТСД или передача файлов с персонального компьютера на ТСД.

Для работы с помощью кабеля USB следует:

1. Подключить устройство к персональному компьютеру.
2. На экране выбрать устройство мультимедиа (МТР) или камеру (РТР).
3. Найти нужные файлы с помощью персонального компьютера.
4. Скопировать, удалить или переместить файлы между устройством и персональным компьютером.



+7 (495) 730-7420  
[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

Компания АТОЛ  
ул. Б. Новодмитровская,  
дом 14, стр. 2,  
Москва, 127015

Терминал сбора данных  
АТОЛ Smart.Pro

Версия документации  
от 19.12.2019