



АТОЛ

АТОЛ Smart T31



Руководство по эксплуатации

Содержание

Содержание	3
Введение	5
Общие сведения.....	6
Ограниченная гарантия качества	6
Техническая поддержка. Обслуживание и ремонт	7
Используемые сокращения	8
Описание ТСД.....	9
Основные характеристики.....	9
Комплект поставки	10
Внешний вид.....	11
Питание изделия от АКБ	14
Зарядка АКБ.....	14
Индикатор заряда АКБ	15
Способы экономии заряда аккумулятора	16
Рекомендации по обслуживанию АКБ и меры безопасности	16
Замена аккумулятора с отключением питания	17
Установка карт micro-SD и nano-SIM	18
Маркировка изделия.....	19
Включение устройства.....	20
Первоначальная настройка (первое включение).....	20
Прохождение Google Wizard.....	20
Прохождение ATOL OS Wizard без применения дополнительных настроек	23
Прохождение ATOL OS Wizard с применением дополнительных настроек по QR коду.....	27
Прохождение ATOL OS Wizard с применением дополнительных настроек полученных через удаленный сервер.....	32
Подключение к сетям	38
Подключение к Wi-Fi.....	38
Подключение к Bluetooth.....	40
Подключение к виртуальной частной сети VPN.....	41
Добавление VPN-соединения.....	41
Подключение к VPN.....	42
Редактирование информации о VPN.....	43
Клавиатура и аппаратные кнопки.....	44

Основные клавиши ТСД.....	44
Ввод информации.....	45
Копирование текста	45
Кнопки настройки громкости и программируемой функциональности	46
Включение «спящего» режима	47
Применение ТСД.....	49
Настройка сканирования ШК	50
Запуск утилиты настройки модуля сканирования.....	50
Настройка модуля сканирования.....	51
Проверка сканирующего модуля	51
Включение работы с ШК разных типов – типы штрихкодов.....	52
Настройка параметров модуля сканирования - общие настройки	55
Настройка профилей в Barcode Service – профили настроек	59
Работа с терминалом	62
Функции сканирования	62
Передача файлов.....	62
Для заметок.....	65

Введение

Мобильный терминал сбора данных АТОЛ Smart T31 (далее – ТСД) – это устройство со встроенным сканером штрихкодов, предназначенное для проведения различных складских операций: приемка товара, отгрузка, комплектация заказов, инвентаризация склада и основных средств, списания и другие. Устройство считывает штрихкоды с продукции и хранит информацию о ней в своей внутренней памяти, осуществляет обмен с товароучетной системой (ТУС) в режиме реального времени, передавая информацию с помощью беспроводной связи (Bluetooth, Wi-Fi, NFC, 3G, LTE) 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.

Ограниченная гарантия качества

Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки оборудования от Изготовителя (поставщика АТОЛ) и составляет:

Комплектующие и узлы с ограниченной гарантией, входящие в состав ТСД	Срок гарантии, мес.
Материнская плата	39
Сканирующий модуль (ОМБ)	27
Дисплей с сенсорной панелью (тач-скрин)	15
Прочие комплектующие (корпусные детали, клавиатура, шлейфы)	15

Гарантийный срок для АКБ1 составляет не более 6 месяцев с даты отгрузки от Изготовителя.

В период гарантийного срока осуществляется гарантийный ремонт терминалов сбора данных или вышедшей из строя составной части.

Пользователь лишается права на гарантийное обслуживание при: нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации; наличии механических повреждений наружных деталей.

Гарантийные условия не распространяются на соединительные кабели, печатную документацию и упаковку ТСД.

Подробная информация о гарантии представлена на сайте компании АТОЛ <https://partner.atol.ru/support/warranty/>.

Техническая поддержка. Обслуживание и ремонт

По всем вопросам, связанным с консультированием, обслуживанием и ремонтом, обращаться в Авторизованные Сервисные Центры, уполномоченные на проведение сервисного обслуживания и ремонта ТСД (АСЦ), или по адресу: Москва, 129085, ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4, пом. 5 (тел. +7 (495) 730-7420). Список АСЦ представлен на сайте <https://partner.atol.ru/support/service/>.

1 - При эксплуатации ТСД необходимо учитывать, что срок службы аккумулятора во многом зависит от условий эксплуатации, что характеристики аккумулятора ухудшаются с каждым циклом зарядки, а также эксплуатации устройства при экстремальных температурах. Гарантия не распространяется на батареи с уменьшенной емкостью из-за повторяющихся циклов зарядки или работы за пределами заявленных производителем температурных режимах.

Используемые сокращения

АКБ	Аккумуляторная батарея
АСЦ	Аккредитованный сервисный центр
КЗП	Коммуникационно-зарядная подставка (кредл)
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПР	Пистолетная рукоятка
ТСД	Терминал сбора данных
ШК	Штрихкод

Описание ТСД

Основные характеристики

Наименование		Характеристики
Операционная система		ATOL OS (на базе AOSP 13 и 14)
Процессор		MT (8768), 8 ядер, 2,0 ГГц
Память (RAM / ROM)		4 Гб / 64 Гб
Экран		5,5", разрешение 720*1440, сенсорный емкостной
WLAN		IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/ax/d/e/h/i/j/k/r/v/w, 2,4 ГГц+5 ГГц
Интерфейс USB		Type - C (USB 2.0)
Аккумуляторная батарея		Li-Po 5000 мАч, 3,85 В ¹
Сканер		2D CM60
Класс защиты от пыли и влаги		IP 68
Защита от падений		1,5 м
Передача данных		Wi-Fi, 3G, LTE, Bluetooth 5.0, NFC
Беспроводная связь		2 Nano SIM
Геопозиционирование (типы систем)		GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
Камера	основная	13 Мп, автофокус, вспышка
	фронтальная	5 Мп
NFC		ISO15693, ISO14443A/B, Mifare, Felica
Блок питания		Внешний, 5 В, 3 А
Габаритные размеры и вес	без упаковки	157,8 мм x 75,5 мм x 14,9 мм, 250 г
Температура эксплуатации		от -20 °С до +60 °С

¹ - Возможна замена основной АКБ «на горячую» в течение 4 минут.

Наименование	Характеристики
Температура хранения	от -40 °С до +70 °С
Относительная влажность (при эксплуатации)	5%-95% относительной влажности (без конденсации)
Срок службы, не менее	3 года

Android является товарным знаком компании Google LLC.

Комплект поставки

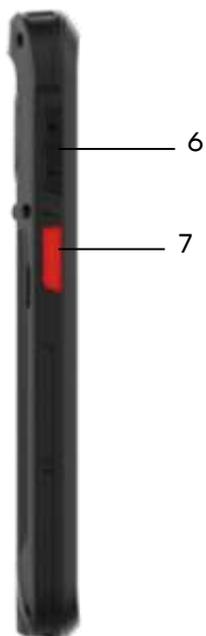
Наименование	Кол-во	Примечание
ТСД АТОЛ Smart T31	1	Поставляется в комплекте с оригинальным аккумулятором и зарядным устройством. Дополнительные принадлежности необходимо заказывать отдельно.
Блок питания	1	5 В, 3 А
Кабель USB	1	Type - C
Аккумулятор	1	Li-Po 5000 мАч, 3,85 В
Кредл	1	Не входит в комплектацию, необходимо заказывать отдельно.
Аксессуар (ремешок на руку)	1	В комплекте поставки
Защитный чехол (бампер)	1	В комплекте поставки

Внешний вид



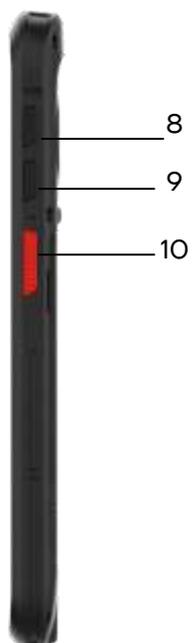
1. Динамик.
2. Камера фронтальная.
3. Сенсорный экран.
4. Сканирующий модуль.
5. Индикатор заряда АКБ (красный/зеленый)

Рисунок 1. Вид сверху/спереди



- 6. Кнопка настройка громкости.
- 7. Боковая левая кнопка сканирования.

Рисунок 2. Вид слева



- 8. Кнопка включения/выключения ТСД.
- 9. Функциональная кнопка.
- 10. Боковая правая кнопка сканирования

Рисунок 3. Вид справа



Рисунок 4. Вид сзади



Рисунок 5. Вид снизу

- 11. NFS – ридер.
- 12. Камера основная.
- 13. Динамик.
- 14. Фиксатор для АКБ.
- 15. АКБ.

- 16. Разъем для кредла (используется при установке ТСД в кредл, подключенный к сети питания).
- 17. Разъем USB Type – C.

Питание изделия от АКБ

Питание изделия осуществляется от литий-полимерной аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 3,8 В емкостью 5000 мАч, которая устанавливается в специальном отсеке в нижней части корпуса.



Не рекомендуется длительная работа ТСД при минусовых температурах, так как устройство не оснащено внутренней системой обогрева экрана и АКБ.

Зарядка АКБ

Перед эксплуатацией изделия необходимо убедиться в том, что аккумулятор полностью заряжен. Информацию о заряде аккумулятора можно узнать, используя индикатор заряда АКБ (см. Рисунок 1).

Зарядка аккумулятора может производиться в составе ТСД через кабель USB Type-C¹ (см. рисунок 6), а также через кредл.

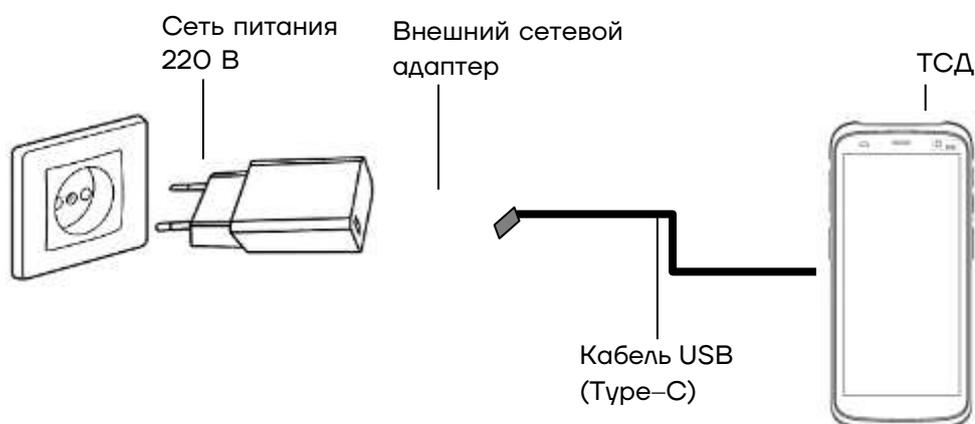


Рисунок 6. Схема подключения ТСД к сети питания

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

¹ – Кабель USB должен быть подключен к внешнему сетевому адаптеру из комплекта поставки (5 В, 2 А), который в свою очередь подключен к сети питания.

затем снова включить устройство. Также возможна замена аккумулятора без выключения устройства (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.



Производитель не рекомендует заряжать АКБ (в устройстве или с помощью крегла) при температуре окружающей среды ниже +5 °С и выше +45 °С.



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!

Индикатор заряда АКБ

Индикатор сканирования и заряда АКБ отображает уровень заряда АКБ (см. рисунок 1). Таблица ниже содержит описание состояния уровня заряда.

Наличие заряда АКБ/Подключение к сети питания	Уровень заряда	Цвет индикатора заряда АКБ
Отсутствует	< 15 %	Мигает красным
Подключено	< 15 %	Горит красным
Отсутствует	> 15 %	Не горит
Подключено	15–90 %	Горит красным
Подключено	90–100 %	Горит зеленым

Способы экономии заряда аккумулятора

- **Настроить «спящий» режим ТСД.**
- **Если устройство не будет использоваться дольше одного дня,** то рекомендуется установить полностью заряженный аккумулятор или подключить к источнику питания.
- **Если предполагается длительное нерабочее состояние,** то следует зарядить аккумулятор и извлечь из корпуса ТСД. Полностью заряженный аккумулятор следует хранить в темном прохладном месте. При хранении аккумулятора в течение нескольких месяцев вне корпуса ТСД рекомендуется производить его периодическую полную зарядку для сохранения его эксплуатационных качеств.

Рекомендации по обслуживанию АКБ и меры безопасности

- Данный аккумулятор был протестирован и соответствует стандартам 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 Аккредитованный Сервисный Центр, уполномоченный на проведение сервисного обслуживания и ремонта ТСД (АСЦ), для проведения проверки.
- Не допускать падений, механических ударов и сдавливания аккумулятора.
- Данный аккумулятор можно заменять только на другой аналогичный аккумулятор.
- Запрещается модифицировать аккумулятор и пытаться вставлять в него посторонние предметы.
- Запрещается припаивать что-либо к полюсам аккумулятора.
- Запрещается замыкать полюса аккумулятора.
- Не рекомендуется хранить его вблизи металлических предметов.

- Запрещается разбирать, вскрывать, сдавливать, деформировать, прокалывать и поджигать аккумулятор.
- Запрещается погружать аккумулятор в воду.
- После использования АКБ необходимо правильно утилизировать. Утилизировать АКБ можно через специализированные компании Вашего региона.

Замена аккумулятора с отключением питания

Для замены АКБ следует:

- 1** Сохранить все файлы на устройстве и закрыть все запущенные приложения.
- 2** Выключить изделие – нажать и удерживать кнопку включения/выключения (см. рисунок 3).
- 3** Сместить фиксатор крышки отсека для АКБ крышки вправо, при этом крышка освободится.
- 4** Отделить крышку отсека от корпуса ТСД.
- 5** Затем извлечь АКБ из корпуса.
- 6** Установить в отсек новый экземпляр АКБ. Затем надавить на нижнюю часть АКБ до упора.
- 7** Сместить фиксатор крышки отсека для АКБ влево.

Установка карт micro-SD и nano-SIM

При необходимости увеличить объем внутренней памяти можно установить съемный внешний носитель памяти – карту micro-SD. Если необходима связь по сети GSM, нужно установить карту nano-SIM (SIM 1, SIM 2).



Поддерживаются карты памяти micro SDXC объемом до 512 Гб.

Перед первым использованием карту micro-SD рекомендуется отформатировать!

Для установки micro-SD и nano-SIM нужно выполнить следующее:

- 1** Выполнить пункты 1-5 раздела «Замена аккумулятора с отключением питания». Получить доступ к слотам для карты памяти micro-SD и nano-SIM (SIM 1, SIM 2), которые расположены на дне отсека для АКБ (см. рисунок 7).



Рисунок 7. Расположение слотов для карт nano-SIM и micro-SD

- 2** Вставить micro-SD и/или nano-SIM в слот.
- 3** Установить АКБ, сместить фиксатор влево.
- 4** Включить ТСД.
- 5** Проконтролировать работу установленных карт. Micro-SD считается «установленной» (подключенной), когда устройство распознает карту и откроет к ней доступ. Карта nano-SIM считается «установленной» (подключенной), если есть связь по сети GSM (3G, LTE).

Маркировка изделия

Маркировка (шильдик) расположена на дне отсека для АКБ и содержит следующую информацию:

- наименование изделия;
- заводской номер изделия;
- инструкцию – схему по установке SD/nano-SIM карт;
- параметры питания (напряжение, номинальный ток, мощность).

Включение устройства

Первоначальная настройка (первое включение)

Для включения изделия необходимо нажать и удерживать кнопку включения/выключения ТСД  (см. рисунок 3).



Для включения ТСД крышка отсека для АКБ должна быть закрыта!

Прохождение Google Wizard

- 1** При первом включении на устройстве отображается приветственный экран Google Wizard. Для начала работы нужно нажать на кнопку **Начать**.

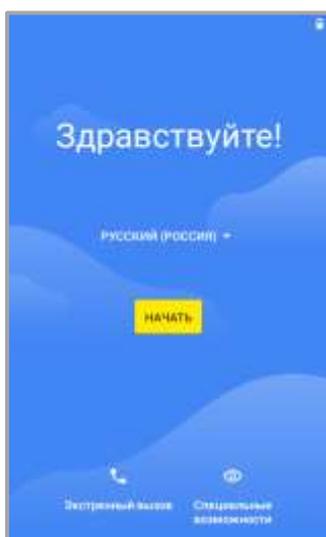


Рисунок 8. Приветственный экран Google Wizard

- 2** Далее открывается окно Google Wizard с подключением к мобильной сети. Для продолжения работы нужно нажать на кнопку **Пропустить**.

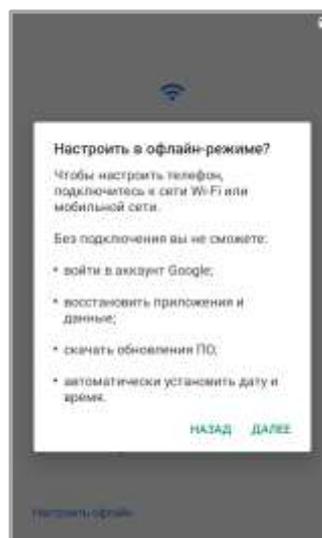


Рисунок 9. Окно подключения к мобильной сети (Google Wizard)

- 3 Далее открывается окно Google Wizard с подключением к Wi-Fi.
- 4 Для продолжения работы необходимо нажать на кнопку **Настроить оффлайн** и в появившемся окне подтвердить настройку в оффлайн-режиме нажав на кнопку **ДАЛЕЕ**.



а)



б)

Рисунок 10. а) главное окно подключения к Wi-Fi (Google Wizard); б) окно предупреждение настройки в оффлайн-режиме

- 5 Далее открывается окно Google Wizard с настройкой даты и времени. Для продолжения работы нужно нажать на кнопку **Далее**.

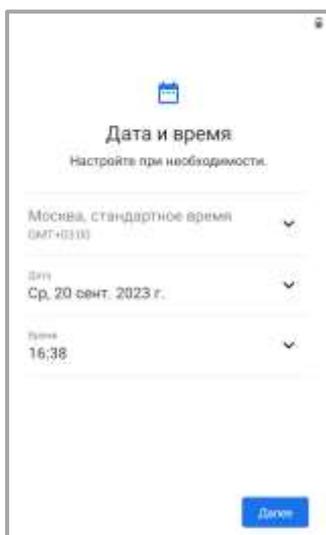
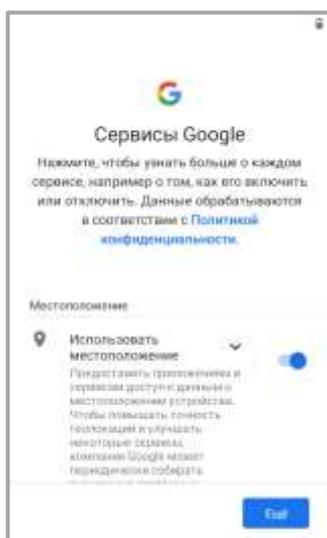
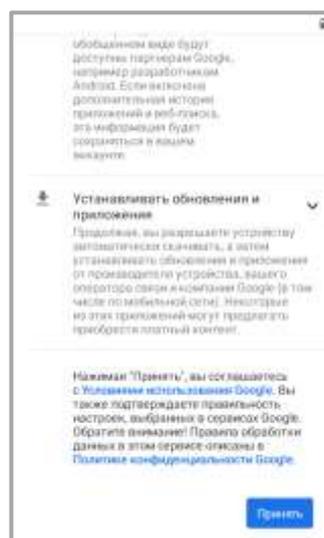


Рисунок 11. Окно настройки даты и времени (Google Wizard)

- 6** Далее открывается окно Google Wizard с настройкой сервисов Google. Для продолжения работы нужно «пролистать» экран до конца и нажать на кнопку **Принять**.



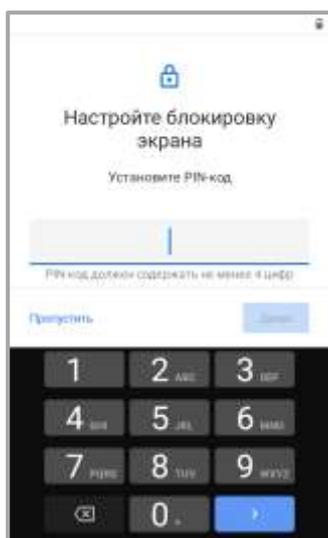
а)



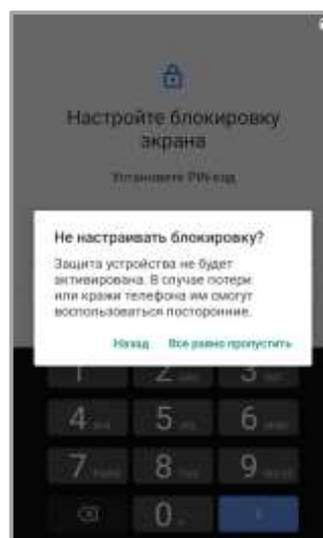
б)

Рисунок 12. а) начальное окно настройки сервисов Google; б) продолжение настройки сервисов Google

- 7** Далее открывается окно Google Wizard с настройкой блокировки.
- 8** Для продолжения работы необходимо нажать на кнопку **Пропустить** и в появившемся окне подтвердить настройку, нажав на кнопку **Все равно пропустить**.



а)



б)

Рисунок 13. а) настройка блокировки экрана; б) всплывающее окно «Не настраивать блокировку».

Прохождение ATOL OS Wizard без применения дополнительных настроек

- 1** После прохождения Google Wizard открывается Wizard ATOL OS, где отображается приветственный экран.
- 2** Для начала работы с ATOL Wizard необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.



Рисунок 14. Стартовый экран мастера настройки ТСД АТОЛ

- 3** На следующем экране ATOL Wizard отображается список предустановленного ПО. Для продолжения работы с ATOL Wizard необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.



а)



б)

Рисунок 15. а) информация о предустановленном ПО на ТСД АТОЛ; б) информация о предустановленном ПО на ТСД АТОЛ (продолжение)

- 4 На следующем экране можно выбрать вариант настройки ТСД, Доступны варианты настройки **через QR код** или **через удаленный сервер**, а также можно **пропустить настройку**.
- 5 Для продолжения настройки ТСД без дополнительных параметров требуется нажать на кнопку **Пропустить настройку**.



Рисунок 16. Окно с вариантом настройки для ТСД

- 6 На следующем экране можно выбрать способ подключения ТСД к интернету, либо настроить ТСД оффлайн.



Рисунок 17. Окно с выбором способа подключения к интернету



Если в ТСД не установлена SIM-карта не отображается раздел «Мобильный интернет».

6.1 При выборе «Wi-Fi» нужно подключиться к доступной сети и нажать на кнопку **Продолжить**.



а)



б)

Рисунок 18. а) выбор сети Wi-Fi для подключения; б) окно с подключенной сетью Wi-Fi

6.2 При выборе «Мобильный интернет» интернет-соединение установится автоматически, после чего нужно нажать на кнопку **Продолжить**.

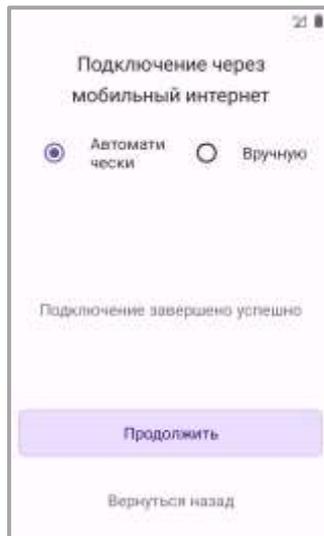
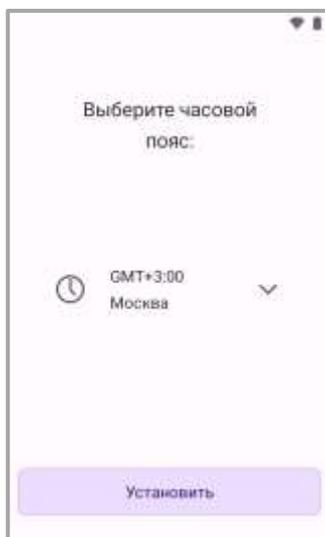


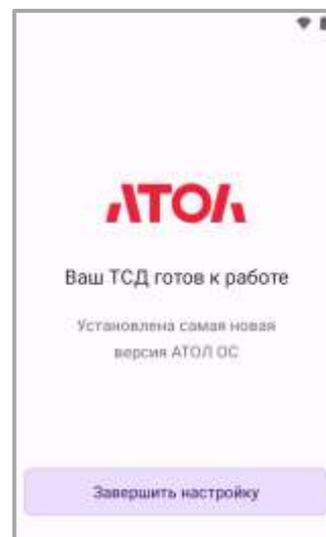
Рисунок 19. Окно подключения через мобильный интернет

6.3 При нажатии на кнопку **Пропустить настройку** ТСД настраивается оффлайн.

7 При выборе способа подключения ТСД к интернету по Wi-Fi или мобильному интернету (пункт 6.1 и 6.2 соответственно) появляется окно выбора часового пояса, в котором необходимо нажать на кнопку **Установить**.



а)



б)

Рисунок 20. а) окно выбора часового пояса; б) окно завершения настройки АТОЛ ОС

8 При выборе настройки ТСД оффлайн отображается последнее окно ATOL OS Wizard.

9 Для завершения настройки ТСД необходимо нажать на кнопку **Завершить настройку**. После нажатия на кнопку завершения ATOL OS Wizard закрывается и отображается главный экран ТСД.



Рисунок 21. Окно завершения настройки ATOL OS при офлайн настройке

Прохождение ATOL OS Wizard с применением дополнительных настроек по QR коду

- 1** После прохождения Google Wizard открывается Wizard ATOL OS, где отображается приветственный экран.
- 2** Для начала работы с ATOL Wizard необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.

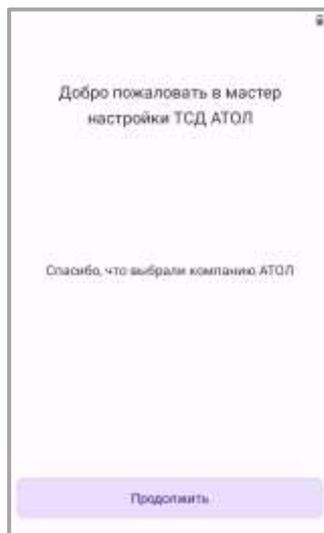


Рисунок 22. Стартовый экран мастера настройки ТСД АТОЛ

- 3** На следующем экране ATOL Wizard отображается список предустановленного ПО. Для продолжения работы с ATOL Wizard необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.



а)



б)

Рисунок 23. а) информация о предустановленном ПО на ТСД АТОЛ; б) информация о предустановленном ПО на ТСД АТОЛ (продолжение)

- 4 Далее на следующем экране можно выбрать вариант **настройки ТСД**. Доступны варианты настройки **через QR код** или **через удаленный сервер**, а также можно **пропустить настройку**.
- 5 Для продолжения настройки ТСД с применением дополнительных настроек по QR коду необходимо нажать на кнопку **Настройка по QR коду**.

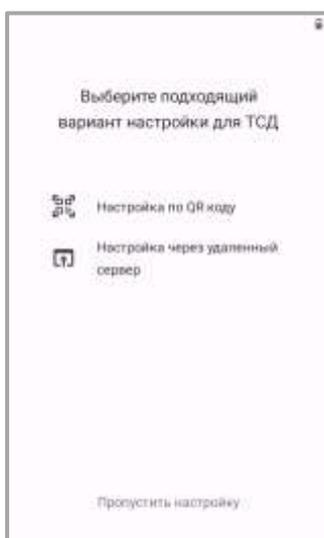


Рисунок 24. Окно с вариантом настройки для ТСД

- 6 Открывается окно «Просканируйте QR код с настройками для ТСД».

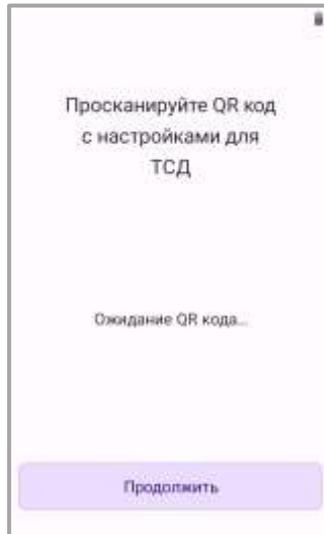


Рисунок 25. Окно сканирования настроечного QR-кода

- 7 Для настройки ТСД необходимо отсканировать ШК с настройками. После сканирования ШК появится информация о количестве примененных/не примененных настроек.



Подробнее о генераторе настроечных ШК можно ознакомиться по [ссылке](#).

- 8 Затем необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.

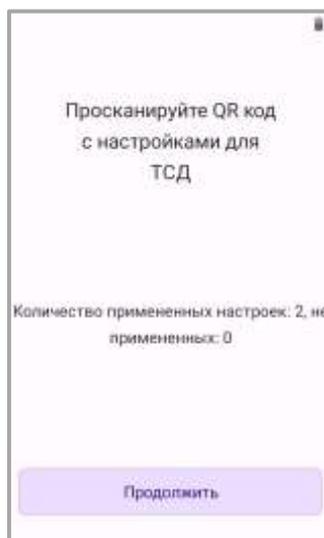


Рисунок 26. Окно сканирования настроечного QR-кода после применения настроек

- 9 На следующем экране можно выбрать способ подключения ТСД к интернету, либо настроить ТСД оффлайн.



Рисунок 27. Окно с выбором способа подключения к интернету



Если в ТСД не установлена SIM-карта не отображается раздел «Мобильный интернет».

9.1. При выборе «Wi-Fi» нужно подключиться к доступной сети и нажать на кнопку **Продолжить**.



а)



б)

Рисунок 28. а) выбор сети Wi-Fi для подключения; б) окно с подключенной сетью Wi-Fi

9.2. При выборе «Мобильный интернет» интернет-соединение установится автоматически, после чего нужно нажать на кнопку **Продолжить**.

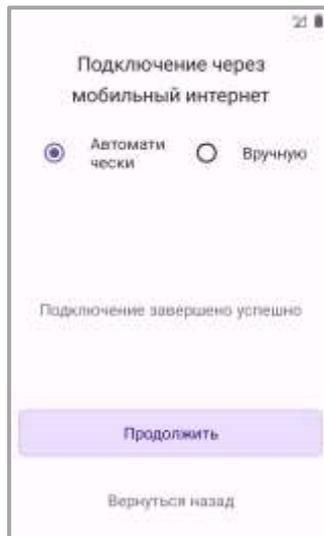
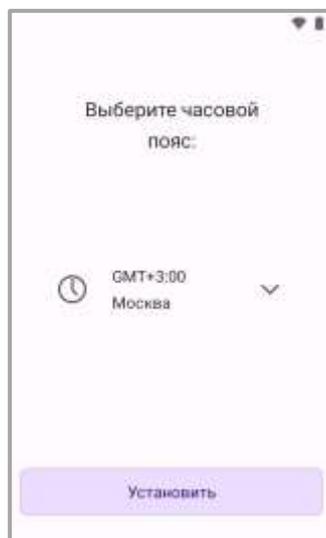


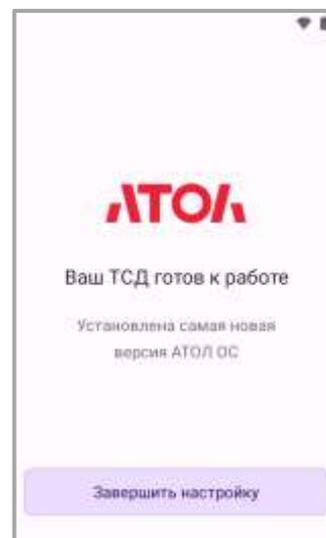
Рисунок 29. Окно подключения через мобильный интернет

9.3. При нажатии на кнопку **Пропустить настройку** ТСД настраивается офлайн.

10 При выборе способа подключения ТСД к интернету по Wi-Fi или мобильному интернету (пункт 9.1 и 9.2 соответственно) появляется окно выбора часового пояса, в котором необходимо нажать на кнопку **Установить**.



а)



б)

Рисунок 30. а) окно выбора часового пояса; б) окно завершения настройки АТОЛ ОС

11 При выборе настройки ТСД офлайн отображается последнее окно ATOL OS Wizard.

12 Для завершения настройки ТСД необходимо нажать на кнопку **Завершить настройку**. После нажатия на кнопку **ATOL OS Wizard** закрывается и отображается главный экран ТСД.



Рисунок 31. Окно завершения настройки ATOL ОС при офлайн настройке

Прохождение ATOL OS Wizard с применением дополнительных настроек полученных через удаленный сервер

- 1** После прохождения Google Wizard открывается Wizard ATOL OS, где отображается приветственный экран.
- 2** Для начала работы с ATOL Wizard необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.

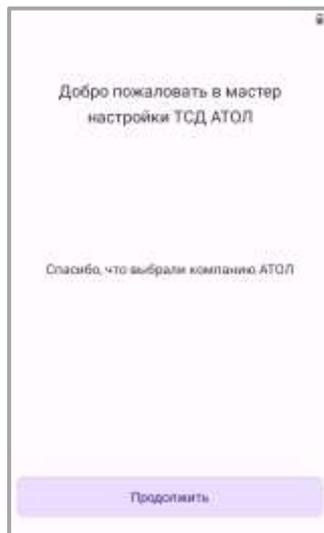


Рисунок 32. Стартовый экран мастера настройки ТСД АТОЛ

- 3** На следующем экране ATOL Wizard отображается список предустановленного ПО. Для продолжения работы с ATOL Wizard необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.



а)



б)

Рисунок 33. а) информация о предустановленном ПО на ТСД АТОЛ; б) информация о предустановленном ПО на ТСД АТОЛ (продолжение)

- 4 На следующем экране можно выбрать вариант **настройки ТСД**. Доступны варианты настройки через **QR код** или **через удаленный сервер**, а также можно **пропустить настройку**.
- 5 Для настройки **через удаленный сервер** необходимо нажать на кнопку **Настройка через удаленный сервер**.

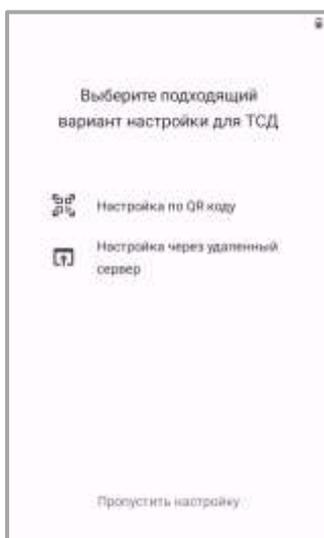


Рисунок 34. Окно с вариантом настройки для ТСД

- 6 Открывается окно «Для начала настройки АТОЛ ОС выберите способ подключения к интернету».
- 7 Далее необходимо выбрать способ подключения к интернету, нажав на кнопку **Wi-Fi** или **Мобильный интернет**.



Рисунок 35. Окно с выбором способа подключения к интернету



Если в ТСД не установлена SIM-карта не отображается раздел «Мобильный интернет».

7.1

При выборе «Wi-Fi» нужно подключиться к доступной сети и нажать кнопку на **Продолжить**.



а)



б)

Рисунок 36. а) выбор сети Wi-Fi для подключения; б) окно с подключенной сетью Wi-Fi

7.2

При выборе «Мобильный интернет» интернет-соединение установится автоматически, после чего нужно нажать на кнопку **Продолжить**.

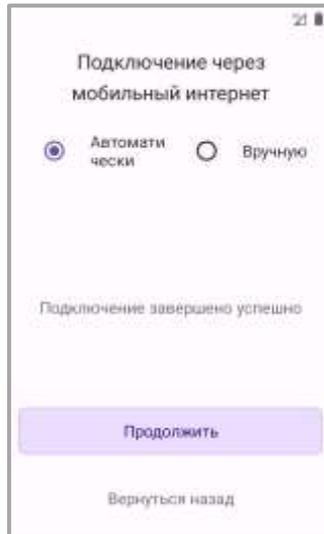
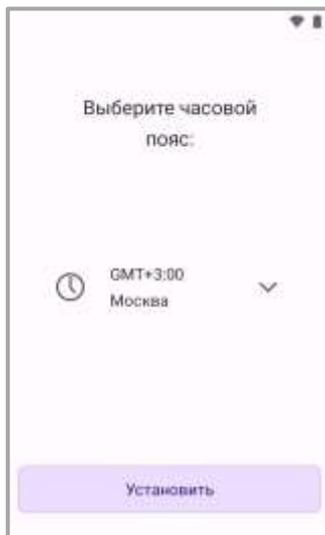


Рисунок 37. Окно подключения через мобильный интернет

- 8** При выборе способа подключения ТСД к интернету по **Wi-Fi** или **мобильному интернету** (пункт 7.1 и 7.2 соответственно) появляется окно выбора часового пояса, в котором необходимо нажать на кнопку **Установить**.



а)



б)

Рисунок 38. а) окно выбора часового пояса; б) окно завершения настройки АТОЛ ОС

- 9** Далее в открывшемся окне необходимо указать адрес удаленного сервера.
- 10** После указания адреса необходимо нажать на кнопку **Получить настройки**.

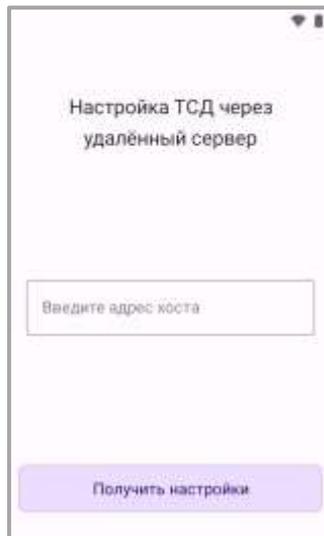


Рисунок 39. Окно настройки ТСД через удаленный сервер



Адрес удаленного сервера Вы можете получить у администратора Вашего предприятия.

- 11** Далее откроется окно с указанием количества примененных/не примененных настроек.
- 12** Затем необходимо нажать на кнопку **Продолжить**.



Рисунок 40. Окно с успешно примененными настройками с удаленного сервера

- 13** После откроется окно с информацией о готовности ТСД к работе.
- 14** Для завершения настройки ТСД необходимо нажать на кнопку **Завершить настройку**. После нажатия на кнопку **ATOL OS Wizard** закрывается и отображается главный экран ТСД.



Рисунок 41. Окно завершения настройки АТОЛ ОС при онлайн настройке

Подключение к сетям

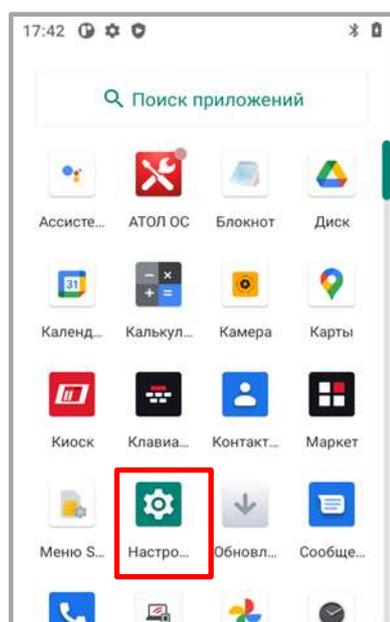
Терминал сбора данных можно подключить как к беспроводной, так и проводной сети. Подключение ТСД к сети возможно через следующие интерфейсы:

- Wi-Fi;
- 3G, LTE;
- Bluetooth;
- USB.

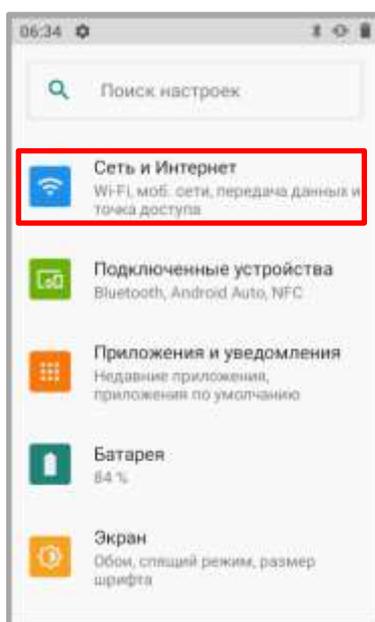
Подключение к Wi-Fi

Для подключения устройства по беспроводному интерфейсу Wi-Fi необходимо выполнить следующее:

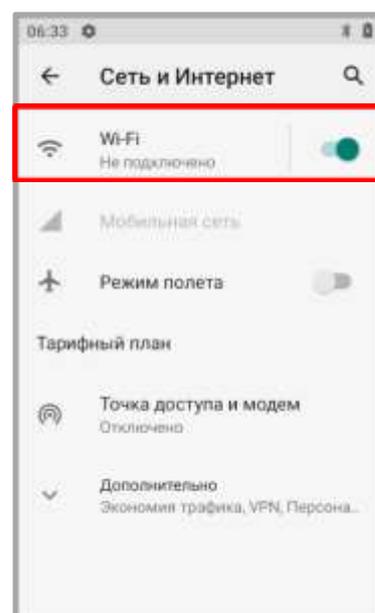
- 1** Включить ТСД, перейти к основному меню – провести по экрану снизу-вверх.
- 2** В основном меню выбрать пункт **Настройки**.
- 3** Далее выбрать пункт **Сеть и Интернет**.



а)



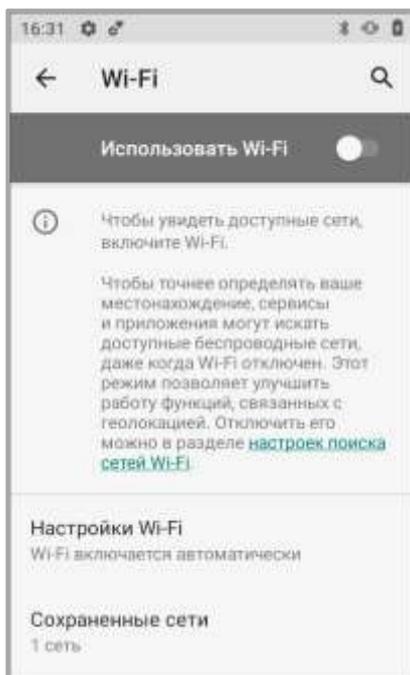
б)



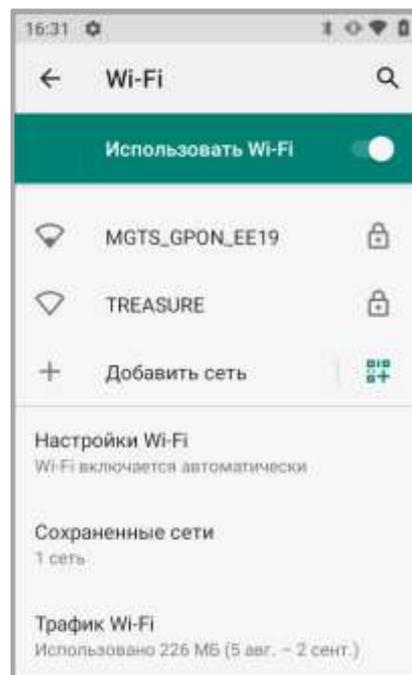
в)

Рисунок 42. Подключение к **Wi-Fi**: а) Основное меню ТСД (пункт **Настройки**); б) Меню **Настройки** (пункт **Сеть и Интернет**); в) Раздел **Сеть и Интернет** (пункт **Wi-Fi**)

- 4 На странице **Сеть и Интернет** включить работу по **Wi-Fi**, затем выбрать необходимую сеть (сети могут открытыми (без пароля) или закрытыми (с паролем)). Информация о параметрах доступа к сети предоставляется системным администратором организации-пользователя ТСД.



а)



б)

Рисунок 43. Подключение к **Wi-Fi**: а) раздел **Wi-Fi**; б) раздел **Wi-Fi** (доступные сети)

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. Для этого перейти к настройкам ТСД (Основное меню/Настройки) и выбрать пункт **Подключенные устройства**.

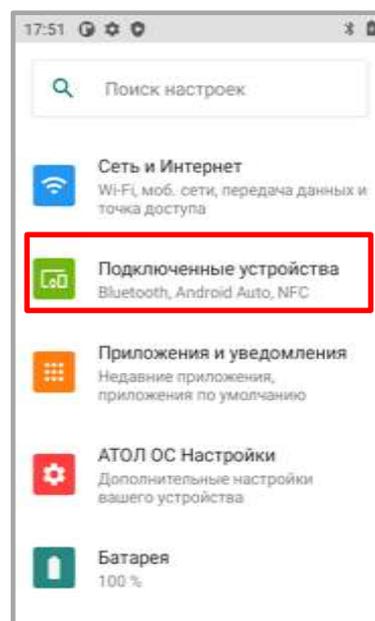
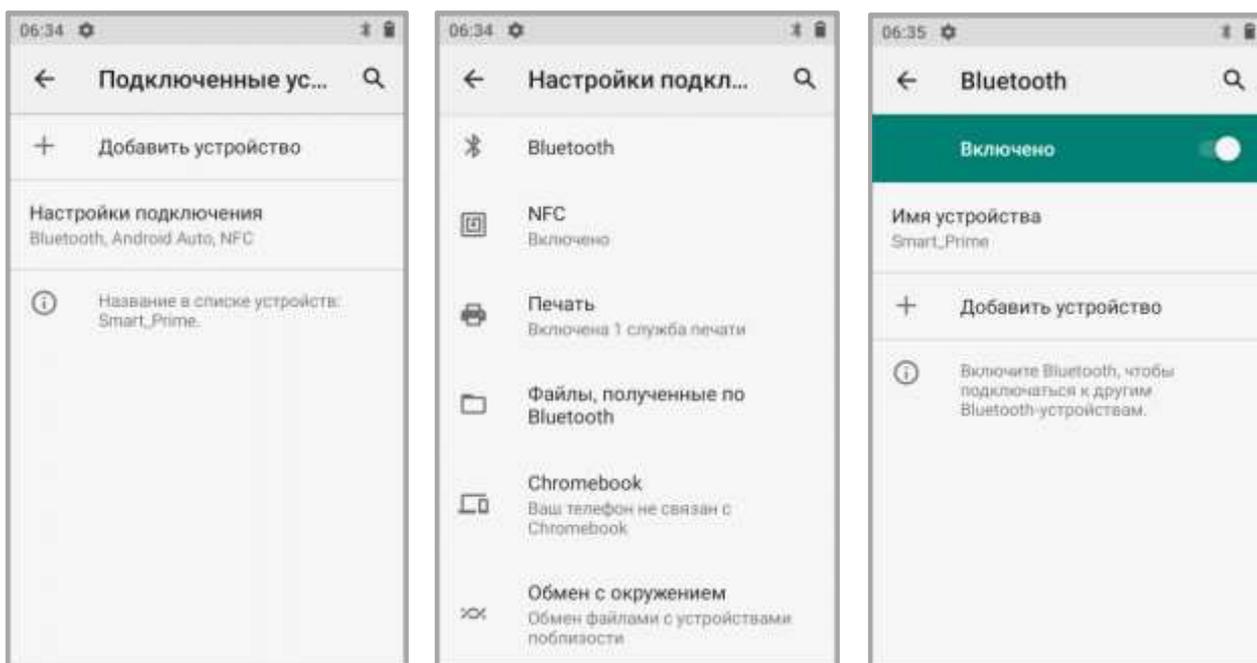


Рисунок 44. Меню Настройки (пункт Подключенные устройства)

Далее в открывшемся окне **Подключенные устройства** выбрать пункт **Настройки подключения**, затем в настройках подключения выбрать пункт **Bluetooth** и перевести переключатель в положение **Включено** (в крайнее правое положение).

По умолчанию интерфейс **Bluetooth** отключен. 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.



а)

б)

в)

Рисунок 45. Подключение к **Bluetooth**: а) раздел **Подключенные устройства**; б) раздел **Настройки подключения**; в) раздел **Bluetooth** (переключатель в положении **Включено**)

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.



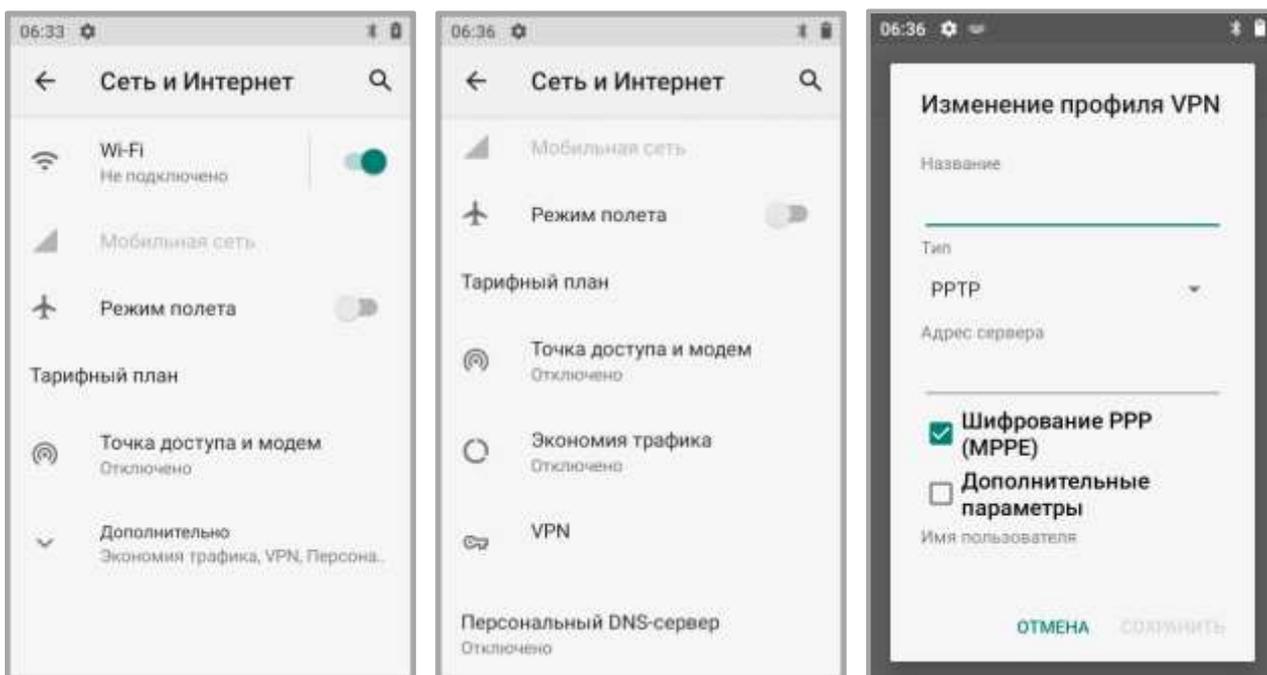
Перед доступом к VPN рекомендуется установить пароль блокировки экрана.

Добавление VPN-соединения

Перед подключением к VPN необходимо добавить соответствующую информацию о VPN:

- 1** Зайти в основное 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.



а)

б)

в)

Рисунок 46. Добавление **VPN-соединения**: а) раздел **Сеть и Интернет**; б) раздел **Сеть и Интернет**, пункт **Дополнительно**; в) раздел **Изменение профиля VPN**

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**.

Клавиатура и аппаратные кнопки

Непосредственно ТСД имеет 5 клавиш: клавиша включения/выключения питания, клавиша регулировки громкости (+/-), функциональная клавиша, клавиши сканирования. Все кнопки, кроме питания, переназначаемые.

Основные клавиши ТСД



Клавиша настройки громкости.



Клавиша включения/выключения питания.



Клавиши сканирования правая/левая боковые.

Рисунок 47. Основные клавиши АТОЛ Smart T31

Клавиша включения/выключения питания – при нажатии и удерживании клавиши в течение двух – трех секунд включает питание устройства, если оно было выключено, и вызывает меню выбора (**Экстренный вызов**, **Выключить**, **Перезапустить**), если оно было включено.

Клавиши сканирования правая/левая боковые – запускает функцию сканирования штрихкода.

Клавиша настройки громкости – уменьшает/увеличивает громкость.

Ввод информации

Ввод информации можно осуществлять с помощью экранной клавиатуры.

При нажатии на любое текстовое поле по умолчанию появляется экранная клавиатура (см. рисунок 48).

Переключение языка осуществляется через символ  или зажатый пробел (см. рисунок 48).



Рисунок 48. Ввод информации: экранная клавиатура

Копирование текста

При необходимости копировать и вставить текст в другое поле следует:

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

Кнопки настройки громкости и программируемой функциональности

С помощью кнопок настройки громкости «+» и «-» на ТСД можно легко настроить громкость сигнала вызова и оповещений. При использовании кнопок настройки громкости на дисплее будет отображена строка состояния, содержащая: кнопку включения и выключения звуковых сигналов, панель настройки уровня громкости, кнопку общих настроек (рисунок 49).

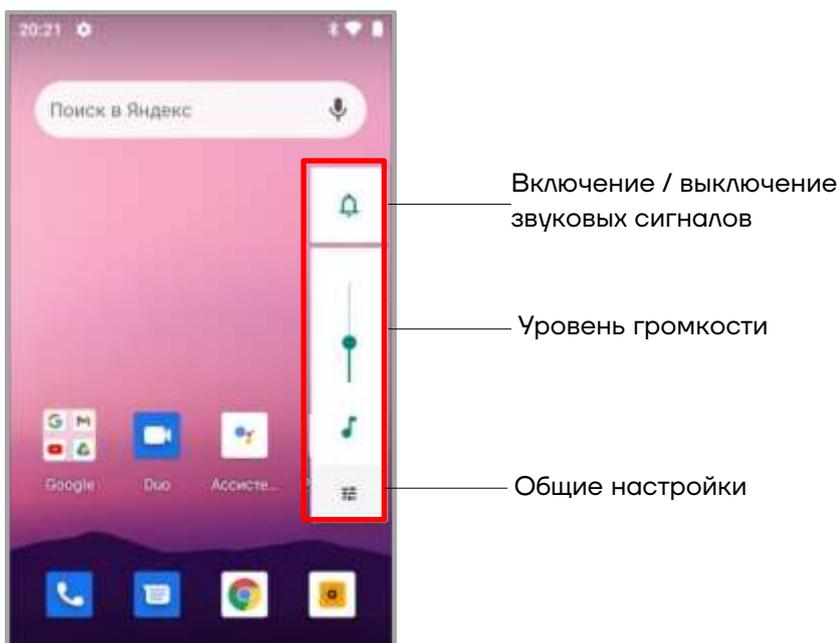


Рисунок 49. Настройка громкости

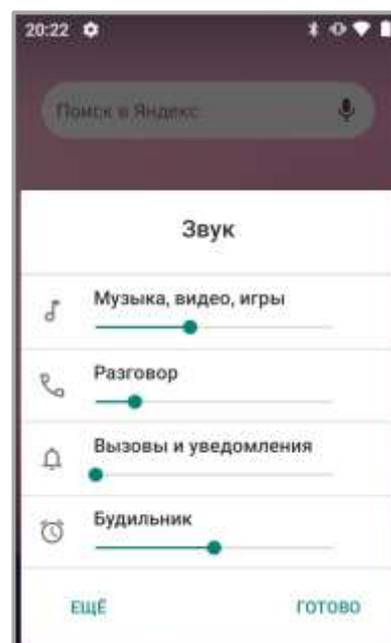


Рисунок 50. Раздел **Звук**

Кнопка включения и выключения звуковых сигналов. Позволяет настроить работу звуковых оповещений и уведомлений и 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.

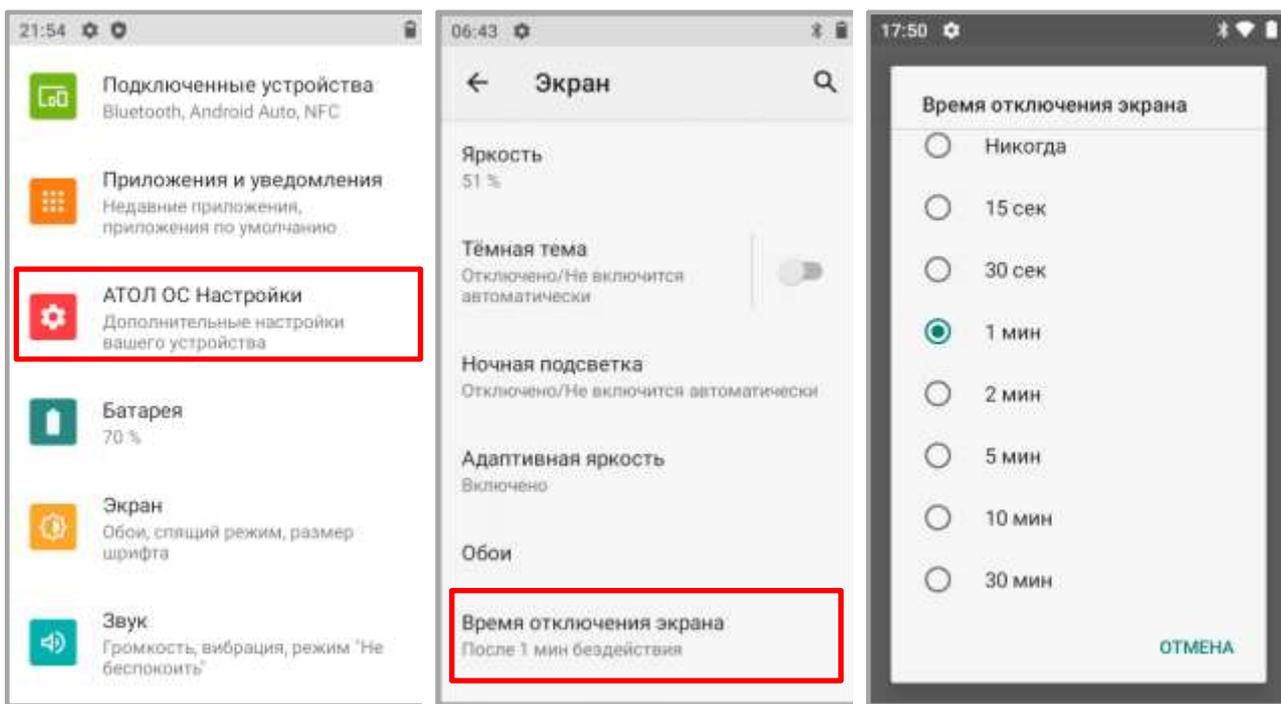
Панель настройки уровня громкости. Позволяет настроить громкость звуковых уведомлений. Для детальной настройки звука необходимо воспользоваться кнопкой общих настроек , расположенной ниже, или открыть раздел **Настройки/пункт Звук**.

Кнопка общих настроек. Предназначена для перехода к разделу **Звук** для настройки громкости звука мелодий, будильника, звонка и т.д. Здесь же возможно включить беззвучный режим, изменить рингтон уведомлений, мелодии вызовов и другие параметры аудио (рисунок 50).

Включение «спящего» режима

Для экономии энергии в ТСД можно использовать «спящий» режим, в котором будет отключен экран. Выбор продолжительности времени бездействия, по прошествии которого экран устройства будет выключен и заблокирован, можно запрограммировать в разделе **Настройки/пункт Экран** (см. рисунок 51).

Когда устройство включено и находится в «спящем» режиме, для разблокировки можно нажать кнопку включения.



а)

б)

в)

Рисунок 51. Включение «спящего» режима: а) меню **Настройки** (пункт **Экран**); б) раздел **Экран**; в) настройка времени отключения экрана

Применение ТСД

- 1** Включить ТСД. Перейти к основному меню – провести по экрану ТСД снизу-вверх.
- 2** В основном меню выбрать приложение сканирования **Barcode Service** .
- 3** Далее нажать на кнопку сканирования на устройстве (см. раздел «Внешний вид») и навести луч целеуказателя ТСД на штрихкод – рекомендуемое расстояние между ТСД и штрихкодом составляет 10-15 см., угол сканирования по горизонтали около 22°, по вертикали – около 17°, затем медленно перемещать луч целеуказателя по ШК до выполнения успешного сканирования. Рекомендуется маркировку товара, находящуюся в блистерной упаковке (например, табачная продукция), сканировать под углом 30°–45°, чтобы блики от подсвечивания блистера не мешали распознаванию ШК. В результате действий ТСД воспроизведет звуковой сигнал, информирующий об успешном получении закодированной в штрихкоде информации.



Рисунок 52. Сканирование штрихкода

Настройка сканирования ШК

В начале работы с ТСД рекомендуется выполнить настройку сканирующего устройства ТСД, для этого используется специальная утилита настройки сканера.



Настройку и программирование сканера должны выполнять квалифицированные специалисты! В случае неправильной настройки сканера некомпетентным сотрудником, повлекшей за собой, порчу ТСД, производитель не несет ответственности и не гарантирует работу ТСД.

Запуск утилиты настройки модуля сканирования

Для запуска утилиты сканирования нужно выполнить следующее:

- 1 Включить устройство.
- 2 Перейти к основному меню.
- 3 Выбрать утилиту **Barcode Service** для настройки сканера.

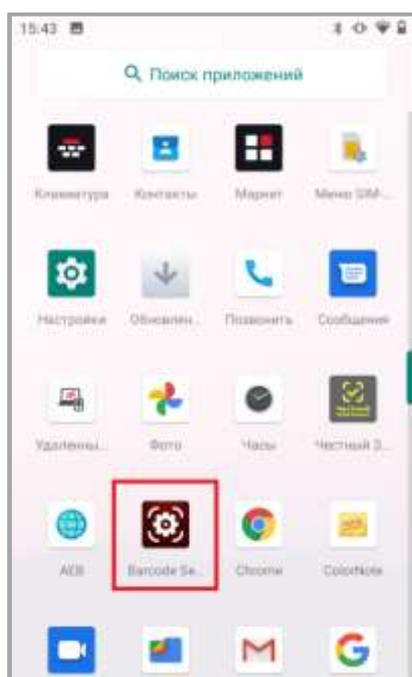


Рисунок 53. Приложение Barcode Service в основном меню устройства

- 4 Далее выполнить настройку модуля сканирования.

Настройка модуля сканирования

В процессе настройки модуля сканирования можно выполнить:

- проверку сканирующего модуля;
- включение работы сразу со всеми типами штрихкодов – раздел **Типы штрихкодов**;
- настройку времени сканирования, подсветки сканирующего модуля, работу кнопок сканирования и т. д. – раздел **Общие настройки**.

Подробное описание настройки в каждом из разделов изложено далее.

Проверка сканирующего модуля

На главном экране приложения Barcode Service можно выполнить проверку работы сканирующего модуля. Сначала отсканировать штрихкод(ы). Если сканирование выполнено успешно, то на дисплее ТСД отобразится тип ШК и информация, закодированная в данном ШК (см. рисунок 54).

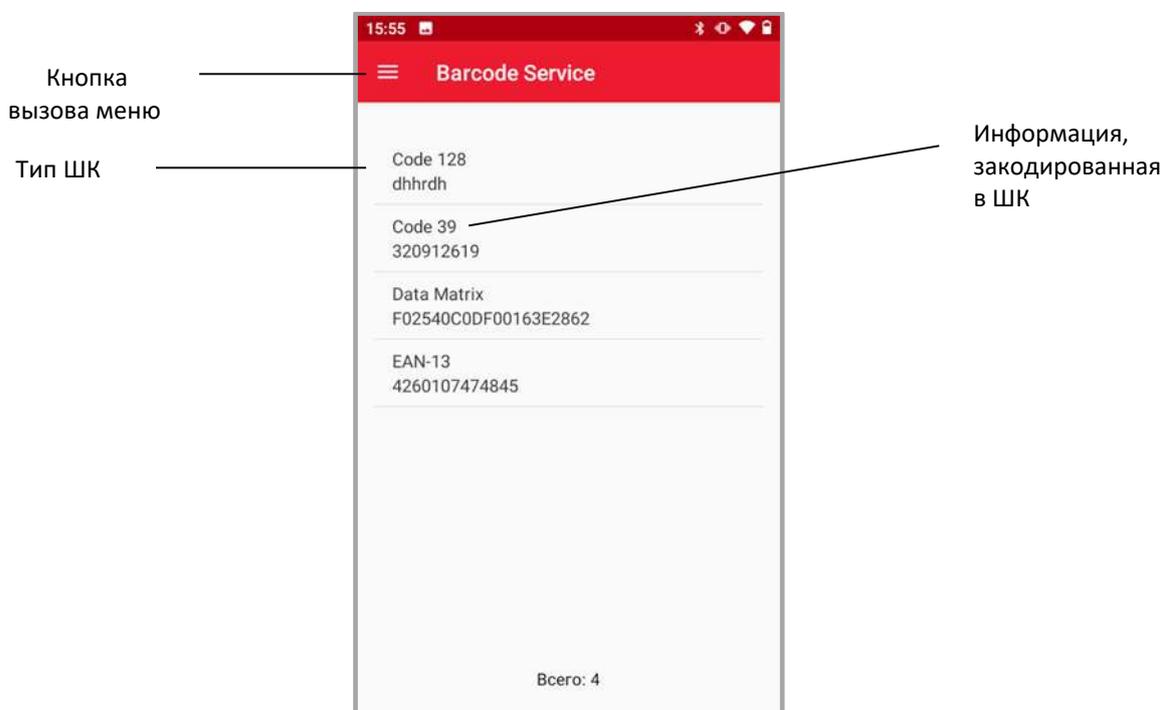


Рисунок 54. Главный экран приложения Barcode Service

Отсканированные ШК, отображающиеся на главном экране, очищаются при выходе из приложения.

Включение работы с ШК разных типов – типы штрихкодов

Данный ТСД поддерживает работу с большим количеством типов ШК, при этом ТСД можно настроить на работу только с некоторыми типами ШК или с ШК всех возможных типов. Данная настройка выполняется в разделе **типы штрихкодов** (см. Рисунок 58). Попасть в раздел **типы штрихкодов** можно через меню **Bardode Service** (см. Рисунок 54).

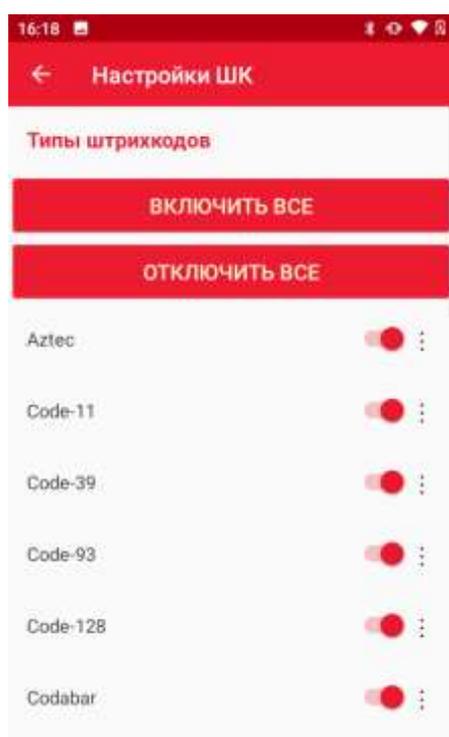


Рисунок 55. Раздел **типы штрихкодов**

- Для включения работы со штрихкодами всех типов достаточно нажать кнопку **ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ** (по умолчанию включена работа со всеми типами ШК).
- Для отключения работы со штрихкодами всех типов достаточно нажать кнопку отключить все.
- Работа с определенным типом ШК производится включением/отключением свитча возле данного типа ШК.

В разделе **типы штрихкодов** отображается весь список ШК, с которыми работает ТСД. Для указания определенных типов ШК, нужно переместить свитч рядом с определенным типом ШК влево для отключения работы с данным типом ШК или вправо – для включения (см. Рисунок 56).

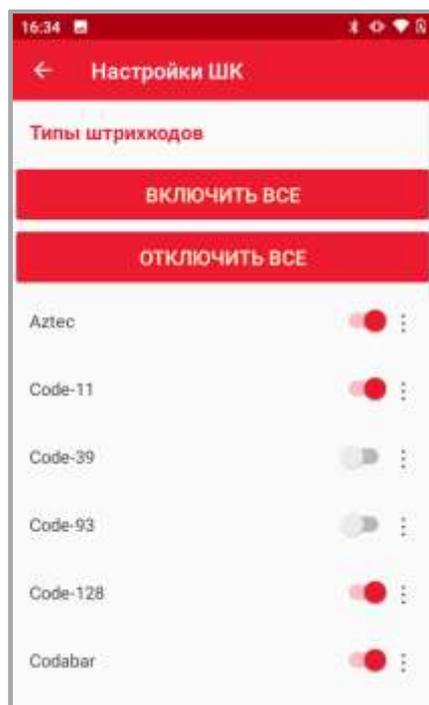


Рисунок 56. Раздел **типы штрихкодов**

Для дополнительной настройки каждого из типов штрихкодов сначала нужно перейти в раздел типы штрихкодов, затем нажать на кнопку с тремя вертикальными точками возле определенного типа шк (см.Рисунок 57).

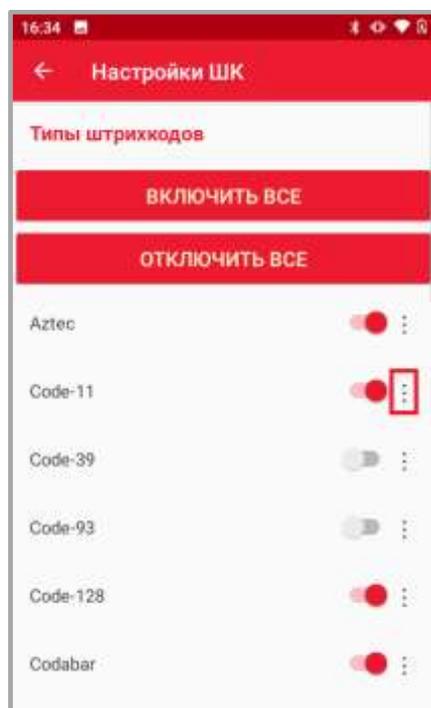
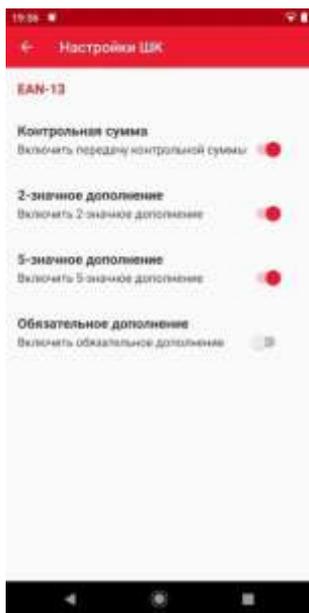
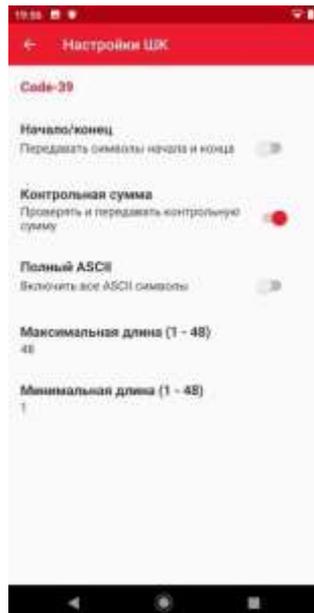


Рисунок 57. Кнопка настроек для определенного типа ШК

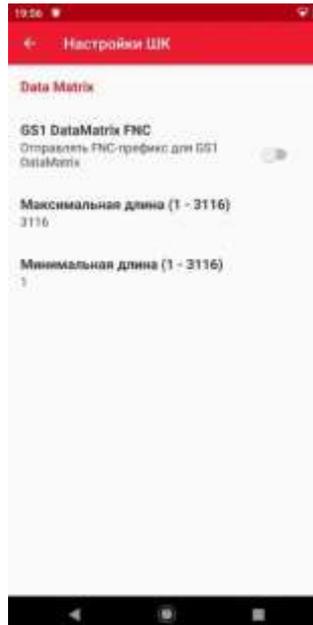
Перечень настроек зависит от типа ШК, а также сканера установленного на ТСД, далее приведены примеры настроек для некоторых из ШК.



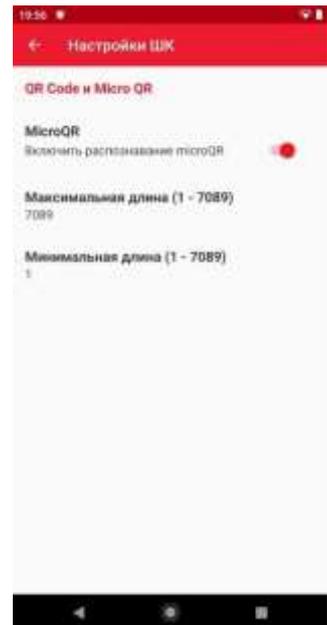
1.1



2.1



3.1

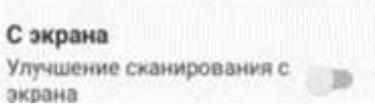
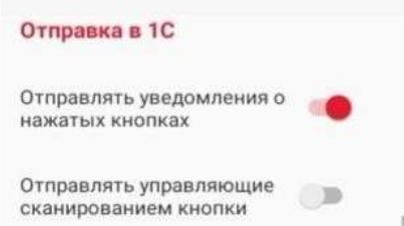
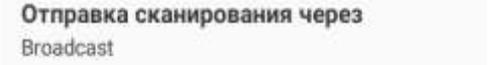


4.1

Рисунок 58. Типы ШК: 1.1 EAN–13 , 2.1 Code–39 , 3.1 Data Matrix , 4.1 Qr Code)

Настройка параметров модуля сканирования - общие настройки

В данном разделе производится настройка параметров модуля сканирования:

Настройка	Описание
	<p>AIM ID - настройка для ТСД со сканирующим модулем Zebra (для сканеров E3 данная настройка отсутствует). При включении настройки, передается идентификатор, позволяющий идентифицировать отсканированный штрихкод. Настройка используется для корректной передачи данных в сторонние приложения, например ЧЗ.Бизнес.</p> <p>Только для ТСД с Zebra.</p>
	<p>С экрана - настройка для включения режима считывания отсканированных данных с дисплеев.</p>
	<p>Отправка в 1С</p> <p>Отправка уведомлений о всех нажатых кнопках, кроме управляющих сканированием, в 1С.</p> <p>Отправка уведомлений о всех нажатых управляющих сканированием кнопок, в 1С.</p>
	<p>Выбор метода отправки отсканированных данных</p> <ul style="list-style-type: none"> - Broadcast – режим передачи отсканированных данных через широкоэвещательный канал; - Keyboard – режим передачи отсканированных данных путем эмуляции ввода с клавиатуры;

	<ul style="list-style-type: none"> - Clipboard – режим передачи отсканированных данных через буфер обмена; - Keyboard+Broadcast – смешанный режим передачи данных через широковещательный канал и путем эмуляции ввода с клавиатуры. В зависимости от приложения, Barcode Service автоматически выбирает канал передачи данных; - Clipboard+Broadcast – смешанный режим передачи данных через широковещательный канал и путем передачи данных через буфер обмена. В зависимости от приложения, Barcode Service автоматически выбирает канал передачи данных; - Input Connection – режим передачи отсканированных данных путем эмуляции ввода с клавиатуры – сканер включается только в случае обнаружения активного поля ввода; - InputConnection+Broadcast – смешанный режим передачи данных через широковещательный канал и путем эмуляции ввода с клавиатуры – сканер включается только в случае обнаружения активного поля ввода. В зависимости от приложения, Barcode Service автоматически выбирает канал передачи данных.
<p>Задержка нажатия клавиш (0 - 250)</p> <p>0</p>	<p>При выборе эмуляции клавиатуры в режиме передачи данных настройка позволяет эмулировать задержку между нажатиями клавиш. Измеряется в миллисекундах (увеличивая значение увеличивается время ввода ШК).</p>
<p>Инверсные коды</p> <p>Включить распознавание инверсных кодов</p> 	<p>Включение/выключение считывания всех инверсных штрихкодов.</p> <p>Только для ТСД с Е3.</p>
<p>Время сканирования</p> <p>Максимальное время сканирования</p>  <p>3</p>	<p>Настройка времени работы сканера после нажатия кнопки сканирования (в секундах).</p>

<p>Подсветка Включать подсветку при сканировании</p> 	<p>Включение/выключение подсветки модуля сканирования. Только для ТСД с ЕЗ.</p>
<p>Прицел Включать прицел при сканировании</p> 	<p>Включение/выключение целеуказателя модуля сканирования. Только для ТСД с ЕЗ.</p>
<p>Режим сканирования Однократное</p>	<p>Режим сканирования При нажатии предлагается выбор из доступных вариантов: - однократное; - серийное всех подряд; - серийное без повторов. По умолчанию: Однократное.</p>
<p>Серийное сканирование Максимальная длина серии</p> 	<p>Настройка установки значения максимальной длины серии. По умолчанию: 10.</p>
<p>Уведомление об успешном сканировании Звук</p>	<p>Уведомление об успешном сканировании. При нажатии предлагается выбор из доступных вариантов: - нет (беззвучный); - звук (звуковой сигнал); - вибрация; - звук и вибрация; По умолчанию: звук.</p>
<p>Левая кнопка Сканировать по нажатию левой кнопки</p> 	<p>Включение/выключение функции сканирования для левой кнопки (см. раздел «Ошибка! Источник ссылки не найден.»).</p>
<p>Правая кнопка Сканировать по нажатию правой кнопки</p> 	<p>Включение/выключение функции сканирования для правой кнопки (см. раздел «Внешний вид»).</p>
<p>Клавиша1 до сканирования Нет</p>	<p>Эмуляция нажатия клавиш на ПК перед сканированием и после него. При нажатии предлагается выбор из доступных вариантов: - нет (эмуляция нажатия клавиш не требуется); - нажатие клавиш TAB, Enter, Shift, Ctrl, Alt, CapsLock, Esc, Space - нажатие функциональных клавиш: F1 – F12.</p>
<p>Клавиша2 до сканирования Нет</p>	
<p>Клавиша1 после сканирования Нет</p>	
<p>Клавиша2 после сканирования Нет</p>	

	По умолчанию выставлено значение «Нет».
Задержка вывода шк (0 - 250) 0	Задержка между нажатием клавиш и выводом ШК. Измеряется в миллисекундах. По умолчанию: 100.
Префикс1 Пусто	Добавление в данные ШК префиксов и суффиксов. и нажатии предлагается выбор из доступных вариантов: - пусто (отсутствие символов); - символы TAB, Enter, Space; - буквы латинского алфавита, заглавные и прописные; - цифры от 0 до 9; - символы ' - = [] \ ; , . /) ! @ # \$ % ^ * (~ - + } { : ; ? По умолчанию: Пусто (отсутствие символов).
Префикс2 Пусто	
Суффикс1 Пусто	
Суффикс2 Пусто	
Преобразование регистра Нет	Преобразование регистра данных ШК. При нажатии предлагается выбор из доступных вариантов: - нет (без преобразования регистра); - все символы в верхний регистр; - все символы в нижний регистр. По умолчанию: нет
Заменять GS (0x1D) Нет	Замена символа GS (0x1D). При нажатии предлагается выбор из доступных вариантов: - нет (не заменять символ); - заменять на пустой символ; - символы TAB, Enter, Space; - буквы латинского алфавита, заглавные и прописные; - цифры от 0 до 9; - символы ' - = [] \ ; , . /) ! @ # \$ % ^ * (~ - + } { : ; ? По умолчанию: нет.

Intent Name com.xcheng.scanner.action.BARCODE_DECODING_BROADCAST	Канал, по которому будет передаваться информация методом Broadcast, Keyboard+Broadcast и Clipboard+Broadcast. Настройка рекомендуется для опытных пользователей.
Extra Data EXTRA_BARCODE_DECODING_DATA	Настройка отвечает за корректную передачу данных штрихкода. Рекомендуется для опытных пользователей.
Extra Symbology EXTRA_BARCODE_DECODING_SYMBOLS	Настройка отвечает за определение типа штрихкода. Рекомендуется для опытных пользователей.
Задержка сканирования Не выводить результат сканирования до истечения интервала 	Включает временной интервал между сканированием штрихкода и выводом информации. Задание интервала в миллисекундах. Минимум 250, максимум 3000/
Проверка повторами Сканировать серию ШК и выводить встретившийся чаще 	Используется для сканирования расположенных рядом штрихкодов – будет отсканирован наиболее часто встречающийся штрихкод. Задание максимальной длины серии Минимум 3, максимум 50.

Настройка профилей в Barcode Service – профили настроек

В приложении Barcode Service доступна настройка профилей с разными настройками для определённых приложений. Данный функционал позволяет выставить определенные настройки для модуля сканирования в разных приложениях. Например, для приложения MarkScan можно создать профиль с настройками: отправка сканирования через broadcast и режим сканирования однократное, а для приложения ColorNote – отправка сканирования через keyboard и режим сканирования серийное. И при открытии приложения MarkScan сканирование будет производиться с настройками, выставленными специально для приложения MarkScan.

Для создания профиля необходимо перейти в раздел настроек «Профили настроек» и нажать на кнопку добавления профиля после чего ввести имя профиля и нажать кнопку «ОК» (см. Рисунок 59).

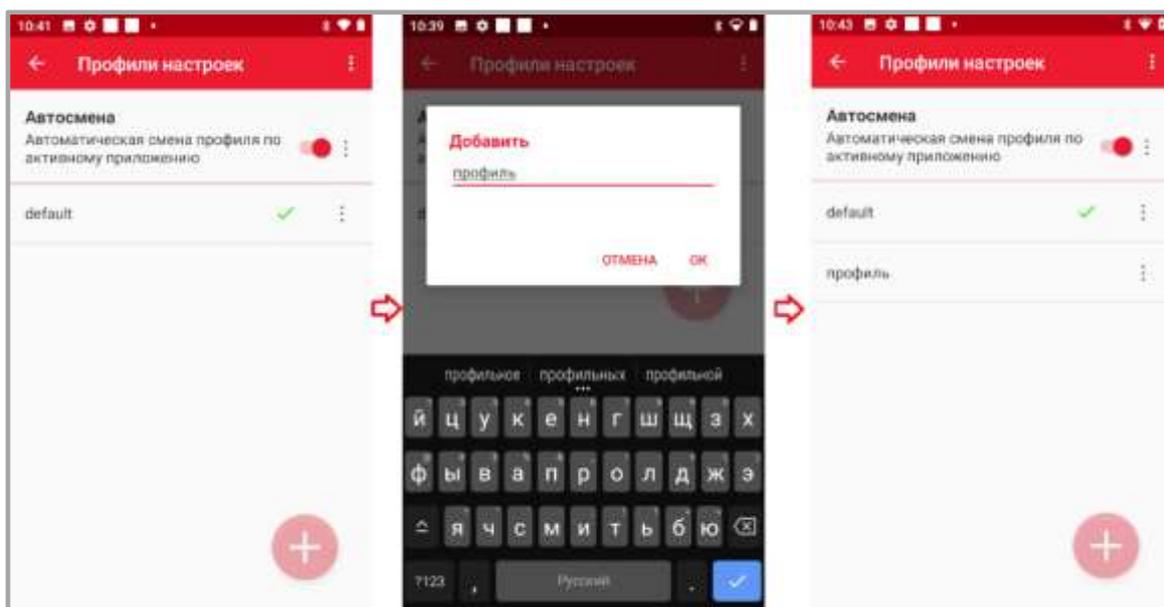


Рисунок 59: Добавление профиля

Для задания настроек для профиля необходимо выбрать его нажатием (возле профиля появятся зеленая галочка) и перейти в разделы: «общие настройки» и «типы штрихкодов» и задать требуемые параметры настроек (см. Рисунок 60).

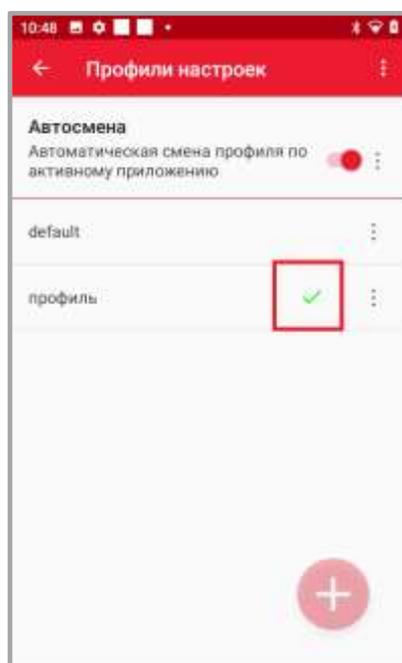


Рисунок 60: Выбор активного профиля

Для привязки профиля к определенному приложению необходимо нажать на кнопку **МЕНЮ** (три вертикальные точки) возле настройки автосмена, нажать на кнопку добавления приложения, ввести new.package (наименование приложения в системе Android) и выбрать **профиль**. После указания всех данных, нажатием кнопки

«**Сохранить**», связать профиль и приложение. При активной настройке «Автосмена», после выхода из приложения Barcode Service и входа в приложение, к которому добавлен новый профиль, в приложении будут применяться настройки, выбранные для профиля (см. Рисунок 61).

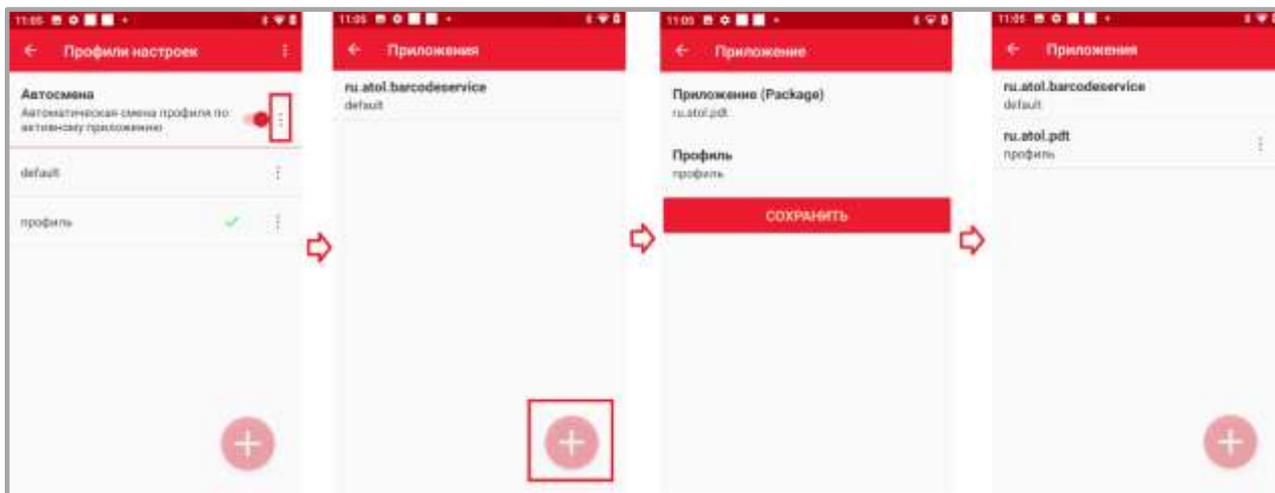


Рисунок 61: Привязка профиля к приложению

Более подробно с настройками приложения Barcode Service можно ознакомиться в РП к Barcode Service расположенном в [Центре загрузок](#).

Работа с терминалом

Функции сканирования

ТСД предназначен для считывания одномерных (линейных) и двумерных штрихкодов. В реальных условиях поддерживает высокоэффективное сканирование ШК обоих типов с высокой скоростью.

Одномерные (1D) штрихкоды	Двумерные (2D) штрихкоды
Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, Code 39 Regular, Code 93, Datalogic 2-of-5(China Post), DUN-4, EAN-13, EAN-13 with 2-digit Add-on, EAN-13 with 5-digit Add-on, EAN-8, GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 Composite, GS1-128, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, ISBN 13, ITF-14, Matrix 2 of 5, MSI-Plessey, NW-7, OPC, RSS, Standard 2 of 5 (IATA 2 of 5), UCC/EAN-128, UPCA, UPCA with 2-digit Add-on, UPCA with 5-digit Add-on, UPC-E, UPC-E with 5-digit Add-on, MSI with 2 Check Digits, Chinses 3 of 5	Composite, Dot code, Grid Matrix, GS1 QR, GS1 Data Matrix, Han Xi, MicroQR, PDF417 Truncated, PDF417, QR Code

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** Перейти в Настройки-> Подключенные устройства (Рисунок 62) -> USB (Рисунок 63) и выбрать пункт Передача файлов.

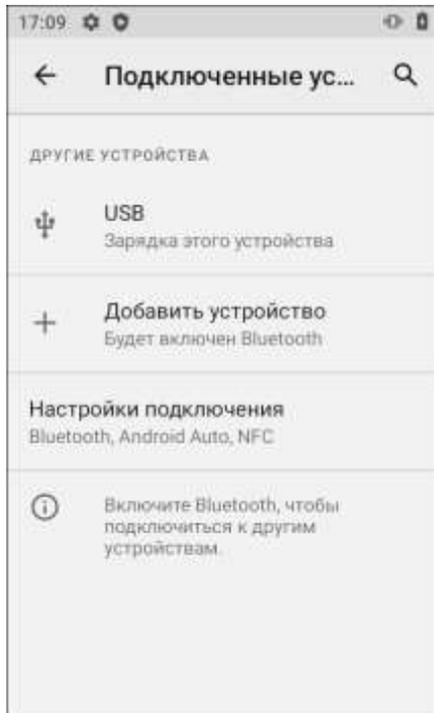


Рисунок 62. Раздел **Подключенные устройства**

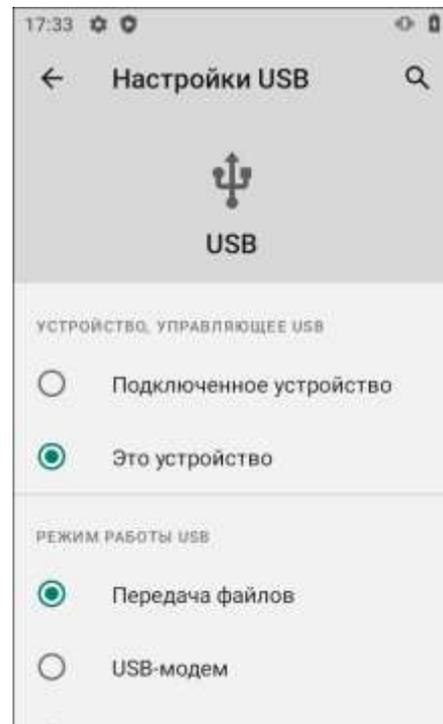


Рисунок 63. Настройка режима работы USB

- 3** Найти нужные файлы с помощью персонального компьютера.
- 4** Скопировать, удалить или переместить файлы между устройством и ПК.

Для заметок

Руководство по эксплуатации

Версия документа от 29.09.2024

Компания АТОЛ

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,
пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420

www.atol.ru

