



# **АТОΛ**

**АТОΛ Smart T51**



**Паспорт**  
**2025**

## Основные положения

Настоящий «Паспорт» предназначен для ознакомления с основными техническими данными и рекомендациями по использованию терминала сбора данных АТОЛ Smart T51 (ТСД). Устройство относится к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий. Настоящий «Паспорт» удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики изделия. Подробная информация о работе с ТСД АТОЛ Smart T51 приведена в документе «Руководство по эксплуатации», представлен на сайте компании АТОЛ [atol.ru](http://atol.ru).

## Внешний вид



## Комплектность

| Наименование                | Кол-во | Примечание                       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------|
| ТСД АТОЛ Smart T51          | 1      | С встроенным аккумулятором       |
| Адаптер питания (внешний)   | 1      | 5 В, 3 А; 9 В, 2,77 А; 12 В, 2 А |
| Кабель USB                  | 1      | Type C                           |
| Аккумулятор                 | 1      | Li-Ion 3000 мАч, 7,7 В           |
| Чехол                       | 1      | —                                |
| Комплект упаковки           | 1      | —                                |
| Аксессуар (ремешок на руку) | 1      | —                                |
| Пистолетная рукоятка        | 1      | Опционально                      |
| Чехол                       | 1      | Опционально                      |
| Подставка                   | 1      | Опционально                      |

## Основные характеристики

Терминал сбора данных АТОЛ Smart T51 – это защищенное мобильное устройство со встроенным сканером штрихкода, предназначенное для решения широкого спектра задач (приемки, отгрузки, комплектации заказов, продажи, инвентаризации склада и торговых залов, списания и т.п.).

| Наименование                |             | Характеристики                                                                              |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система        |             | ATOL OS (на базе AOSP 14)                                                                   |
| Процессор                   |             | MT6789, 8 ядер, 64 бит (2 x Arm Cortex-A76 up to 2.2 ГГц; 6 x Arm Cortex-A55 up to 2.0 ГГц) |
| Память (RAM/ROM)            | базовая     | 4 Гб / 64 Гб                                                                                |
|                             | опционально | 6 Гб / 128 Гб                                                                               |
| Дополнительный объем памяти |             | TF/SD 256 Гб                                                                                |
| Интерфейс USB               |             | USB 2.0 (Type C), поддержка OTG                                                             |

| Наименование                               |                           | Характеристики                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экран                                      |                           | 5,5" IPS; 720 x 1440 HD+; сенсорный емкостной G+F+F; мультитач; чувствителен при касании влажными руками и в перчатках |
| WLAN                                       |                           | 2.4G/5G<br>IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G dual-band (internal antenna)                                                |
| Bluetooth                                  |                           | Bluetooth v. 5.2                                                                                                       |
| GNSS                                       |                           | GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou (internal antenna)                                                                           |
| Аккумуляторная батарея                     | основная <sup>1</sup>     | Li-Ion 3000 мАч, 7,7 В; ресурс 400 циклов заряда не менее 80%; время заряда около 3-4 <sup>2</sup> часов               |
|                                            | резервная                 | Li-Po 100 мАч, 7,7 В                                                                                                   |
| Время работы от АКБ в режиме:              | работы <sup>3</sup>       | 12 часов                                                                                                               |
|                                            | ожидания                  | 500 часов                                                                                                              |
| Сканирующий модуль                         | базовый                   | N1                                                                                                                     |
|                                            | опционально               | SE4770/SE5500                                                                                                          |
| Поддерживаемые типы ШК и коды              | типы ШК                   | PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode                       |
|                                            | почтовые коды             | US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX).                                 |
| Клавиши                                    |                           | 1 x включение; 2 x сканирование; 1 x уровень громкости звука                                                           |
| Индикация                                  |                           | Красный/Зеленый                                                                                                        |
| Микрофон                                   |                           | 2                                                                                                                      |
| Динамик                                    |                           | 1                                                                                                                      |
| Датчики                                    |                           | Датчик освещенности, датчик движения, G-сенсор (акселерометр), электронный компас, гироскоп                            |
| Класс защиты от пыли и влаги               |                           | IP65                                                                                                                   |
| Защита от падений                          |                           | 1,5 м                                                                                                                  |
| Устойчивость к элект-ростатике, заряд, кВ  | воздушный                 | ±15                                                                                                                    |
|                                            | кондуктивный              | ±6                                                                                                                     |
| Передача данных                            |                           | Wi-Fi, 2G/3G/4G/5G, LTE, BT 5.2                                                                                        |
| Слоты для карт                             |                           | 2 x nano-SIM; 1 x TF/SD -card                                                                                          |
| Камера                                     | тыльная                   | 16 Мп (автофокус, вспышка)                                                                                             |
|                                            | фронтальная               | 8 Мп (автофокус)                                                                                                       |
| Геопозиционирование (типы систем)          |                           | GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou (internal antenna)                                                                           |
| Адаптер питания (внешний)                  |                           | 5 В, 3 А; 9 В, 2,77 А; 12 В, 2 А                                                                                       |
| Габаритные размеры, мм                     | без упаковки              | 160 x 80 x 15,5                                                                                                        |
|                                            | в упаковке                | 228 x 147 x 50                                                                                                         |
| Масса (без упаковки), г                    |                           | 443                                                                                                                    |
| Температура                                | эксплуатации <sup>4</sup> | -20 ... +50 °C                                                                                                         |
|                                            | хранения                  | -40 ... +70 °C                                                                                                         |
| Относительная влажность (при эксплуатации) |                           | 5% – 95% (без конденсации)                                                                                             |

<sup>1</sup> – Возможна замена основной АКБ «на горячую» в течение 4 минут.

<sup>2</sup> – При использовании адаптера питания и кабеля USB из комплекта поставки ТСД.

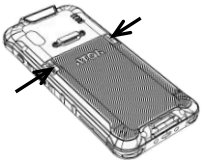
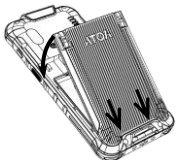
<sup>3</sup> – Длительность работы зависит от условий использования ТСД.

<sup>4</sup> – Не рекомендуется длительная работа ТСД при минусовых температурах, так как устройство не оснащено внутренней системой обогрева экрана и АКБ. Производитель не рекомендует заряжать АКБ (в устройстве или с помощью крегла) при температуре окружающей среды ниже +5 °C.

## АТОЛ Smart T51

### Рекомендации по быстрому запуску

#### Установка аккумулятора

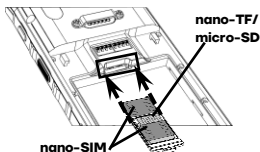
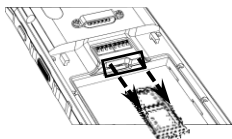
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Надавить на фиксаторы.</p>                          | <p>2. Отделить сначала верхнюю часть крышки с АКБ, затем снять крышку.</p>  |
| <p>3. Установить фиксаторы крышки в проемы корпуса.</p>  | <p>4. Совместить крышку с отсеком, надавить до щелчка.</p>                 |

#### Зарядка аккумулятора

Зарядка аккумулятора может производиться в составе ТСД через кабель USB (Type C) из комплекта поставки, а также через кредл (приобретается отдельно). 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 4 часов.

## Установка nano-SIM и nano-TF/micro-SD

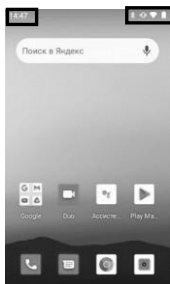
1. Снять крышку с АКБ.
2. Извлечь съемный слот для карт.
3. Установить карты в ячейки слота.
4. Вставить слот в проем.



## Включение ТСД

Для включения ТСД нужно нажать на кнопку блокировки ТСД (см. раздел «Внешний вид»).

На сенсорном экране отобразится рабочий стол ТСД. Область уведомлений расположена в верхней части экрана и содержит:



14:47 – текущее время;



– индикатор уровня заряда аккумулятора;



– индикатор работы по интерфейсу Bluetooth;



– индикатор беззвучного режима работы ТСД;



– индикатор работы по интерфейсу Wi-Fi.

## 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** 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, в результате которого ТСД воспроизведет звуковой сигнал, информирующий об успешном получении закодированной в штрихкоде информации.



## Синхронизация ТСД с ПК. Передача файлов

Передача файлов между персональным компьютером и ТСД осуществляется с помощью кабеля USB из комплекта поставки. При подключении ТСД к персональному компьютеру возможен просмотр, 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 раздел **Настройки/Подключенные устройства/ USB**.
- 3** В разделе **Настройки USB** выбрать пункт **Передача файлов**.
- 4** Найти нужные файлы с помощью персонального компьютера.
- 5** Скопировать, удалить или переместить файлы между ТСД и ПК.

## Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортировка

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

| Комплектующие ТСД<br>с ограниченной гарантией               | Срок<br>гарантии, мес. |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Материнская плата                                           | 39                     |
| Сканирующий модуль                                          | 27                     |
| Дисплей с сенсорной панелью (тач-скрин)                     | 15                     |
| Прочие комплектующие (корпусные детали, клавиатура, шлейфы) | 15                     |

— АКБ<sup>1</sup> является расходным материалом и имеет ограниченный срок гарантии – не более 6 месяцев с даты отгрузки от Изготовителя.

— ТСД следует хранить в заводской упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от -40 °С до +70 °С, относительной влажности воздуха не более 95% при температуре 35 °С. Содержание в воздухе пыли, масла и агрессивных примесей не должно превышать норм, установленных для складских и производственных помещений.

— Транспортировка ТСД должна производиться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах при температуре от -40 °С до +70 °С, относительной влажности не выше 95% при температуре 35 °С и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 805 мм рт. ст.).

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

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

## **Техническое обслуживание**

По всем вопросам, связанным с консультированием, обслуживанием и ремонтом, обращаться в Аккредитованные Сервисные Центры, уполномоченные на проведение сервисного обслуживания и ремонта терминала сбора данных данной модели, или по адресу: 129085, Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4, пом. 5. (тел. +7 (495) 730-7420, e-mail: question@atol.ru).

Список АСЦ представлен на сайте

<https://www.atol.ru/company/service-support/service-organizations/>.

## **Общая информация**

Компания АТОЛ оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и другую информацию в данном документе без предварительного уведомления. В любом случае для получения информации о наличии каких-либо изменений пользователю следует обратиться в сервисный центр.

---

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

# **АТОЛ Smart T51**

## **Паспорт**

Документация от 23.06.2025

+7 (495) 730-7420

[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

