



АТОЛ

POS-терминал АТОЛ Нео 15



Руководство пользователя

Содержание

Авторские права	3
Введение.....	3
Комплектация	4
Внешний вид.....	4
Технические характеристики	5
Разъёмы для подключения устройств.....	6
Внешние разъёмы POS-терминала	6
Внутренние разъёмы материнской платы	7
Установка ридера магнитных карт	9
Требования безопасности	10

Авторские права

Данное руководство пользователя защищено авторскими правами компании-изготовителя.

Торговые марки, обозначения и названия, упомянутые в данном руководстве пользователя, являются собственностью официально зарегистрированной компании-изготовителя.

Технические характеристики данного POS-терминала или соответствующая информация, упомянутая в данном руководстве пользователя, носят справочный характер и могут быть изменены компанией-изготовителем. Любые модификации или изменения технических характеристик изделия или соответствующей информации, упомянутой в данном руководстве пользователя, будут производиться без предварительного уведомления. Содержание руководства пользователя не может быть скопировано, изменено, воспроизведено, распространено или опубликовано в любой форме без предварительного письменного разрешения компании-изготовителя.

Введение

Данное руководство пользователя распространяется исключительно на POS-терминал АТОЛ Нео 15. В документе представлено описание внешнего вида изделия, комплектация, технические характеристики, спецификация материнской платы.



Перед началом работы необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией и действовать в соответствии с описанием.

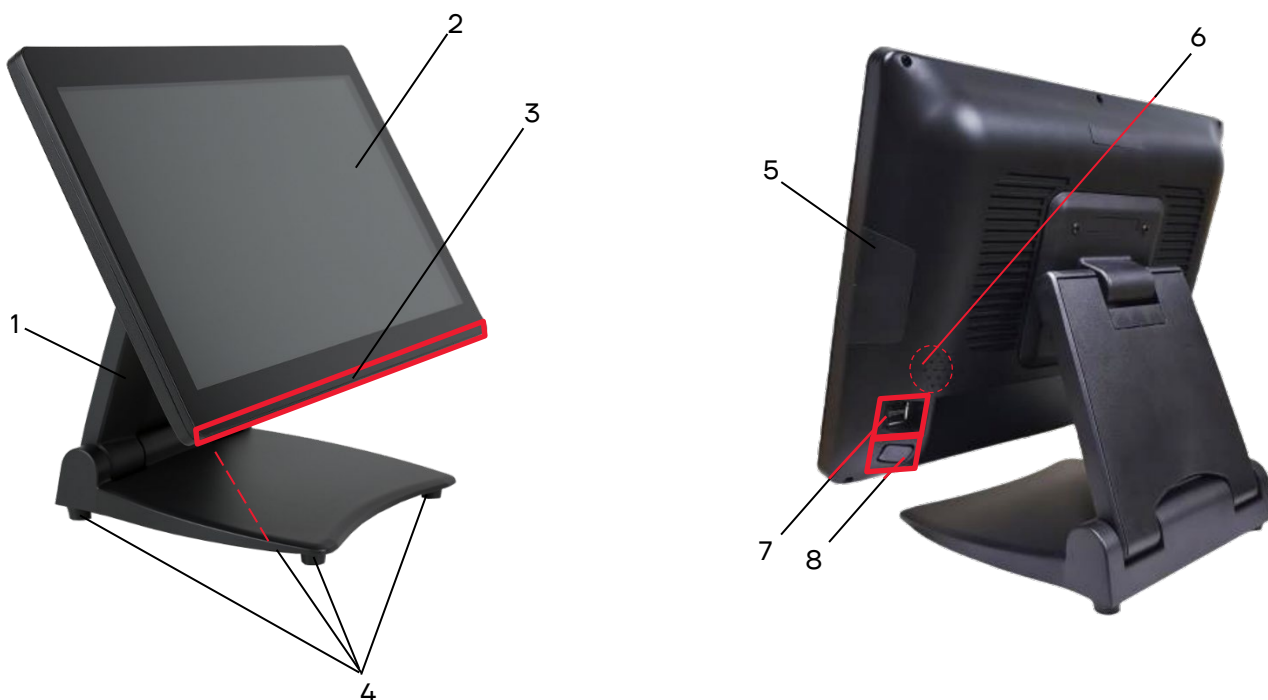
Комплектация



Перед распаковкой изделия необходимо убедиться в отсутствии повреждений коробки упаковочной, при обнаружении таковых необходимо обратиться к поставщику.

№	Наименование	Количество
1.	POS-терминал АТОЛ Нео 15	1
2.	Адаптер питания 12 В, 5 А	1
3.	Кабель питания	1

Внешний вид



а)

б)

Рисунок 1. POS-терминал АТОЛ Нео 15: а) вид спереди/слева; б) вид сзади/слева

1. Основание (с регулируемым углом наклона).
2. Дисплей (с регулируемым углом наклона).
3. Панель с разъёмами для подключения внешних устройств (см. раздел «Внешние разъёмы»).
4. Ножки противоскользящие.

5. Место установки ридера магнитных карт (устанавливается опционально).
6. Динамики (расположены с левой и правой стороны задней части дисплея).
7. Разъём USB 2.0.
8. Кнопка питания.

Технические характеристики

Параметр		Описание
Процессор		Celeron® J6412 4C/4T 2.0 ГГц
Накопитель данных		SSD 128 Гб
ОЗУ		DDR4 8 Гб
Поддерживаемые ОС		Windows 10 IoT, Linux
Питание		12 В 5 А постоянного тока 60 Вт, 2-контактный разъём с фиксатором (Встроенный адаптер: 100~240 В переменного тока, 50~60 Гц)
Порты ввода-вывода		<ul style="list-style-type: none"> — 6 x USB 2.0 (внешние: 4 на панели ввода/вывода, 2 рядом с кнопкой питания) — 2 x USB 3.0 (внешние) — 4 x USB 2.0 (внутренние, зарезервированы для сенсорного экрана и ридера MSR); — 1 x COM; — Ethernet 1xRJ45 1000M LAN (RTL8111H); — 1 x разъём для наушников, левый и правый, двухканальный выход, поддержка динамиков 4RG 3 Вт
Экран	тип	Многоточечный ёмкостный сенсорный экран
	диагональ	15"
	разрешение	1024x768 LCD TFT
Цвет		Чёрный
Габариты (Ш×В×Г)		425 x 405 x 260 мм
Внешний адаптер питания		12 В, 5 А, 60 Вт
Температурный режим	эксплуатации	От 0 °С до +40 °С
	хранения	От -20 °С до +60 °С
Влажность (без конденсата)	эксплуатации	От 20% до 80%
	хранения	От 20% до 85%
Гарантия		12 месяцев
Дополнительные опции		Ридер магнитных карт на 1-2-3 дорожки

Разъёмы для подключения устройств

Внешние разъёмы POS-терминала

В разделе приведено описание внешних разъёмов.

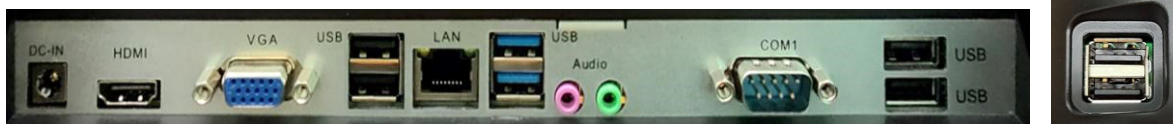


Рисунок 2. Панель с разъёмами для подключения внешних устройств

Разъём	Описание
DCIN	Подключение кабеля внешнего адаптера питания 12 В
HDMI	Мультимедийный интерфейс высокой чёткости
VGA	Подключение внешних видеоустройств стандарта VGA
LAN	Гигабитный Ethernet Realtek 8111F
	Индикатор подключения: горит зелёным цветом – сеть подключена
	Активный индикатор: мигает оранжевым цветом – передача данных
USB	Подключение устройств USB (2 x USB 3.0, 6 x USB 2.0)
Audio	Подключение аудиоустройств (ALC662 5.1)
Mic	Подключение микрофона
COM	RS-232 x 1 (выходное напряжение 5 В / 12 В)

Внутренние разъёмы материнской платы

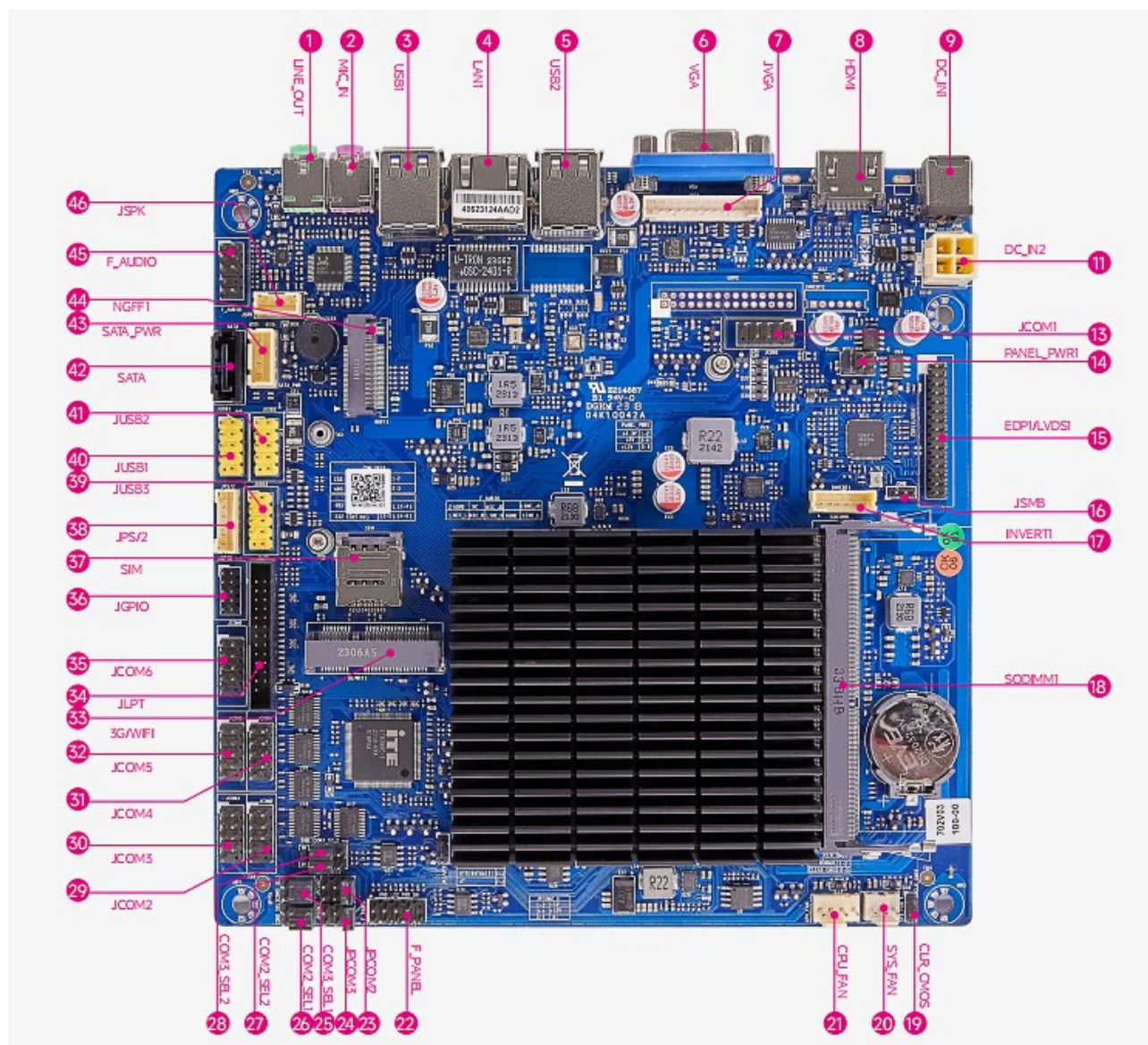


Рисунок 3. Внутренние разъёмы материнской платы

Разъём	Описание	Разъём	Описание
1	LINE_OUT	24	JPCCOM3
2	MIC_IN	25	COM3_SEL1
3	USB1	26	COM2_SEL1
4	LAN1	27	COM2_SEL2
5	USB2	28	COM3_SEL2
6	VGA	29	JCOM2

Разъём	Описание	Разъём	Описание
7	JVGA	30	JCOM3
8	COM1	31	JCOM4
9	DC_IN1	32	JCOM5
10	EDP2	33	3G/WIFI
11	DC_IN2	34	JLPT
12	INVERT2	35	JCOM6
13	JCOM1	36	JGPIO
14	PANEL_PWR1	37	SIM
15	EDP1/LVDS1	38	JPS/2
16	JCMB	39	JUSB3
17	INVERT1	40	JUSB1
18	SODIMM1	41	JUSB2
19	CLR_CMOS	42	SATA
20	SYS_FAN	43	SATA_PWR
21	CPU_FAN	44	NGFF1
22	F_PANEL	45	F_AUDIO
23	JPCCOM2	46	JSPK

Установка ридера магнитных карт

Ридер магнитных карт является опцией и может входить в комплект поставки по дополнительному заказу. Для подключения ридера нужно выполнить следующие действия:

1 Снять крышку с отсека для установки ридера магнитных карт, в котором расположен кабель для подключения ридера (рисунок 4).

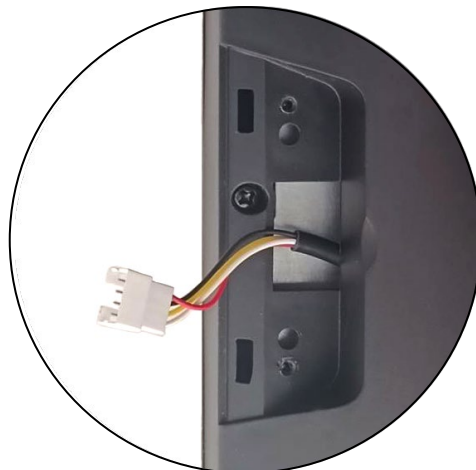


Рисунок 4. Отсек для подключения ридера магнитных карт

2 Подключить кабель ридера магнитных карт к входному кабелю MSR POS-терминала (рисунок 5).

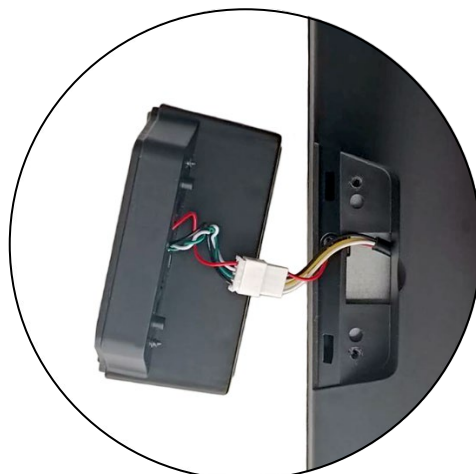


Рисунок 5. Подключение кабелей

3 Аккуратно разместить кабель внутри отсека.

4 Затем установить ридер магнитных карт на место будущего крепления и закрутить винты крепления ридера магнитных карт (отверстия показаны на рисунке 6).

5 После успешной установки ридер магнитных карт готов к использованию.

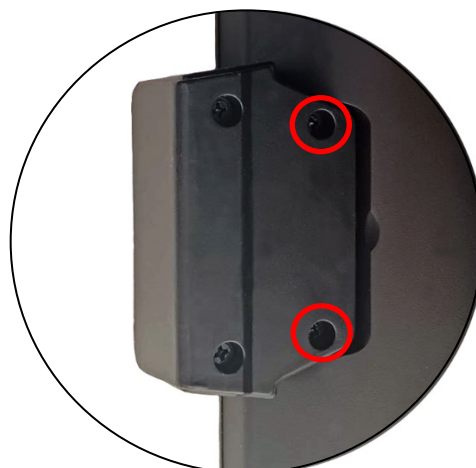


Рисунок 6. Установка ридера

Требования безопасности

- POS-терминал необходимо устанавливать на горизонтальной поверхности во избежание падения и повреждения POS-терминала.
- Запрещено устанавливать POS-терминал в местах с повышенной температурой (выше температуры эксплуатации POS-терминала) и вблизи открытого огня.
- Запрещено устанавливать POS-терминал в местах с повышенной влажностью и в местах, в которых вода может попадать на корпус POS-терминала.
- Перед подключением POS-терминала к сети питания 220 В и включением питания необходимо убедиться, что параметры напряжения источника питания соответствуют параметрам питания POS-терминала, в противном случае пользователь лишается гарантийного обслуживания.
- Перед отключением POS-терминала от сети питания 220 В необходимо убедиться, что POS-терминал выключен.
- Перед подключением внешних устройств к POS-терминалу необходимо выключить питание и отключить кабель питания от разъёма 220 В.
- При подключении внешних аппаратных устройств к внешним разъёмам POS-терминала необходимо контролировать надёжность соединения разъёма кабеля внешнего устройства и разъёма POS-терминала.
- Перед включением питания POS-терминала необходимо убедиться, что кабели всех подключенных внешних устройств и кабели питания подключены правильно.
- Для очистки внешних поверхностей корпуса POS-терминала запрещено использовать агрессивные химические чистящие средства.
- Запрещено отрывать наклейку с серийным номером POS-терминала и гарантийную наклейку на материнской плате, в противном случае пользователь POS-терминала лишается возможности гарантийного обслуживания изделия.
- В случае повреждения POS-терминала по причине неправильной установки, условий эксплуатации и хранения пользователь лишается возможности гарантийного обслуживания изделия.

POS-терминал АТОЛ Нео 15

Руководство пользователя

Версия документа от 10.04.2026

Компания АТОЛ

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

+7 (495) 730-7420

www.atol.ru

