

---

# МИНИ-КОМПЬЮТЕР АТБ-АТОМ-2

ПАСПОРТ

АНПБ.465235.003ПС



---

## НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

АТБ-АТОМ-2 АНПБ.465235.003

Сведения об изготовителе: ООО «АТБ Электроника».

Адрес: Россия, г. Москва, ул. Касаткина, д. 11, стр. 2.

Телефон: +7 (495) 229-44-33.

Сайт: [www.atb-oem.ru](http://www.atb-oem.ru).

E-mail: [help@atb-oem.ru](mailto:help@atb-oem.ru)

---

## НАЗНАЧЕНИЕ

Мини-компьютер предназначен для использования в качестве высокопроизводительной аппаратной платформы.

---

## УКАЗАНИЯ

Прежде чем начать работу, необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на мини-компьютер АТБ-АТОМ-2 АНПБ.465235.003РЭ.

Руководство по эксплуатации (РЭ) содержит технические данные и сведения, необходимые для изучения работы изделия, пуско-наладочных работ и технической эксплуатации. РЭ можно скачать на сайте <https://atb-oem.ru> или получить по запросу на [help@atb-oem.ru](mailto:help@atb-oem.ru).

---

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Устройство представляет из себя машину вычислительную электронную цифровую с расширенным набором сетевых интерфейсов, подготовленную для установки основных операционных систем (Linux, Windows и т.д.), а также приложений пользователя.

## 1.2. Технические характеристики изделия

БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Значение для исполнений	
	АТБ-АТОМ-2.1 АНПБ.465235.003	АТБ-АТОМ-2.2 АНПБ.465235.003-01
ПРОЦЕССОР INTEGRATED INTEL ATOM	E3845 - 4 ядра, 2 Мб кэш, 1.91 ГГц	
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	DDR3L 1067 МГц non-ECC 2 Гб SODIMM	DDR3L 1600 МГц non-ECC 2 Гб UDIMM
ЖЕСТКИЙ ДИСК	SSD M.2 16 Гб	
ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD SATA 2,5"	До 1 Тб	
СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС	5 x Ethernet 1G/100M RJ-45/SFP	5 x Ethernet 1G/100M RJ-45/SFP
КОНСОЛЬНЫЙ ПОРТ	1xRS-232C (RJ-45)	
ИНТЕРФЕЙС USB	Внешние: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 Внутренние: 2 x USB 2.0	Внешние: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 Внутренние: 2 x USB 2.0
ВИДЕОАДАПТЕР	Integrated Intel® HD Graphics	
ВИДЕОИНТЕРФЕЙС	1 x HDMI port	
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	1 x mini PCIe	
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА	Датчик вскрытия корпуса Аппаратная и программная защита BIOS Аппаратный Watchdog Timer с программным управлением Программно-доступный серийный номер платформы	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	+12 В ±10 %, 48 Вт (внешний источник питания)	~50 Гц 220 В ±10 %, 66 Вт (встро-енный источник питания)
ОХЛАЖДЕНИЕ	Пассивное (кондуктивное, без вентиляторов)	Активное (вентилятор в корпусе)
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ГАБАРИТЫ	Настольное, размер не более 285 x 200 x 38 мм Крепление: VESA Масса, не более 2 кг	Rack-Mount в стойку 19", высота 1U, глубина не более 250 мм Масса не более 3 кг
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	BIOS с подготовкой к установке ОС на базе Linux	
НАДЕЖНОСТЬ	Срок службы 5 лет. Нарботка на отказ не менее 40000 ч	
СТОЙКОСТЬ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	Диапазон рабочих температур: от 0 °С до плюс 50 °С	
	Диапазон температур хранения: от минус 40 °С до плюс 70 °С	
	Класс защиты: IP30 по ГОСТ 14254-2015	
	Исполнение: УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.	

## 1.3 Устройство обеспечивает:

- обработку, хранение, передачу данных,
- обработку, хранение и передачу видеосигналов посредством интегрированной графической системы Intel® HD,
- обработку, хранение и передачу аудиосигналов посредством интегрированной звуковой подсистемы Intel® High Definition Audio,
- подключение трех портов Ethernet 1G/100M,
- подключение одного порта RS-232,
- подключение двух портов USB 2.0 и одного USB 3.0,
- подключение одного порта HDMI,
- кодирование информации при помощи аппаратного генератора случайных чисел (опционально),
- установку дополнительных плат в слот mini PCIe.

---

## 2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Мини-компьютер АТБ-АТОМ-2 должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н.

Работать с электрическим оборудованием могут только сотрудники, прошедшие соответствующее обучение.

Организация, эксплуатирующая мини-компьютер АТБ-АТОМ-2, обязана в установленном законодательными актами Российской Федерации порядке осуществлять оперативное обслуживание электросети, к которой подключаются мини-компьютер.

Неосторожное обращение с мини-компьютером может привести к внутренним повреждениям и демонтажу электронных компонентов.

---

## 3 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**3.1.** Гарантийный срок на поставляемое изделие – 12 месяцев со дня отгрузки заказчику. Указанные сроки действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

**3.2.** Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям технических условий АНПБ.465235.003ТУ при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации.

**3.3.** В течение гарантийного срока изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену неисправного устройства.

**3.4.** Гарантии на устройство не распространяются в случаях:

- нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации,
- наличия механических повреждений и перепаек, не предусмотренных эксплуатационной документацией,
- монтажа и эксплуатации устройства необученным и неаттестованным персоналом,
- использования устройства не по назначению.

**3.5.** По истечению гарантийного срока изготовитель обеспечивает платную поставку запасных частей и принадлежностей при условии их наличия на складе.

**3.6.** Вопросы гарантий рассматриваются при наличии устройства.

**3.7.** Адрес изготовителя: ООО «АТБ Электроника»  
Россия, 129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 11, строение 2.

---

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мини-компьютер АТБ-АТОМ-2.\_\_\_\_АНПБ.465235.003-\_\_\_\_

SCU:

SN:

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, АНПБ.465235.003ТУ и признан годным для эксплуатации.

М.П.

---

личная подпись должностного лица  
изготовителя, ответственного  
за приемку изделия

---

расшифровка  
подписи

---

год, месяц, число

---

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

**+7 (495) 229-44-33, доб. 191**

**help@atb-oem.ru**

ОЕМ оборудование произведено ООО «АТБ Электроника»  
Россия, 129301, Москва, ул. Касаткина, 11, стр. 2

sale@atb-oem.ru

atb-oem.ru

8 (800) 500-53-70

