
МИНИ-КОМПЬЮТЕР АТБ-АТОМ-1

ПАСПОРТ АНПБ.465235.001ПС



НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

АТБ-АТОМ-1 АНПБ.465235.001ПС

Сведения об изготовителе: ООО «АТБ Электроника».

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

Телефон: +7 (495) 229-44-33.

Сайт: atb-oem.ru

E-mail: 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-1 (АНПБ.465235.001РЭ).

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

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-1.1 АНПБ.465235.001	АТБ-АТОМ-1.2 АНПБ.465235.001-01	АТБ-АТОМ-1.3 АНПБ.465235.001-02
ПРОЦЕССОР INTEGRATED INTEL ATOM	E3815 – 1 ядро, 512 Кб L2 кэш, 1.46 ГГц	E3825 – 2 ядра, 1 Мб L2 кэш, 1.33 ГГц	E3845 – 4 ядра, 2 Мб L2 кэш, 1.91 ГГц
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	DDR3L 1067 МГц non-ECC 2 Гб		
ЖЕСТКИЙ ДИСК	SSD mSATA mini (half board) 8 Гб		
СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС	3 x Ethernet 1G/100M (Intel i210 или i211, RJ-45)		
КОНСОЛЬНЫЙ ПОРТ	1 x RS-232C (RJ-45)		
ИНТЕРФЕЙС USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x внутренний USB 2.0 на mini PCIe		
ВИДЕОАДАПТЕР	Integrated Intel® HD Graphics, 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 %, 40 Вт (внешний источник питания)		
ОХЛАЖДЕНИЕ	Пассивное (кондуктивное, без вентиляторов)		

<p>КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ГАБАРИТЫ</p>	<p>Исполнение: настольное Д x Ш x В: 150 x 150 x 30 мм Крепление: VESA Масса, не более: 1 кг</p>
<p>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</p>	<p>BIOS с подготовкой к установке ОС на базе Linux</p>
<p>НАДЕЖНОСТЬ</p>	<p>Срок службы 5 лет Наработка на отказ не менее 40 000 ч</p>
<p>СТОЙКОСТЬ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ</p>	<p>Диапазон рабочих температур: от 0 °С до +50 °С, влажность до 90 % при температуре +25 °С</p>
	<p>Диапазон температур хранения: от -40 °С до +70 °С, влажность до 100 %</p>
	<p>Класс защиты: IP30 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)</p>
	<p>Исполнение: УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69</p>

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-1 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-компьютеры АТБ-АТОМ-1, обязана в установленном законодательными актами Российской Федерации порядке осуществлять оперативное обслуживание электросетей, к которым подключаются мини-компьютеры.

Неосторожное обращение с мини-компьютерами 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.465235.001ТУ 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-1.____ АНПБ.465235.001-____

SCU:

SN:

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, АНПБ.465235.001ТУ 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

