

# ReBOX

**RTSoft**  
Встраиваемые системы

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

ReBOX-RI02D18



ПРОЧНЫЙ



ЛЕГКИЙ



ТОНКИЙ



НАДЕЖНЫЙ



БЕСШУМНЫЙ



БЮДЖЕТНЫЙ

HARDWARE READY FOR  
**ASTRA** LINUX  
ASTRA LINUX SPECIAL EDITION

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия промышленных безвентиляторных встраиваемых компьютеров, построена на семействе современных процессоров Intel Alder Lake-U, компьютеры ReBOX-RIO содержат богатый набор интерфейсов ввода/вывода, обладают высокой производительностью и низким энергопотреблением.

Встраиваемый компьютер имеет герметичную конструкцию корпуса, что позволяет предотвратить попадание пыли. Корпус компьютера напоминает большой алюминиевый радиатор, который может эффективно и быстро отводить тепло, обеспечивая более длительный срок службы и надежность системы.

Рабочая температура встраиваемых компактных компьютеров составляет  $-20 \sim +60$  °C и подходит для проектов с длительной эксплуатацией в суровых промышленных условиях, таких как интеллектуальные транспортные системы, железнодорожный транспорт, системы машинного зрения.

- Современный цифровой функционал
- Высокая надежность
- Низкая стоимость владения
- Привилегии постоянным клиентам
- Техническая поддержка ведущих экспертов
- Чрезвычайная простота обслуживания

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

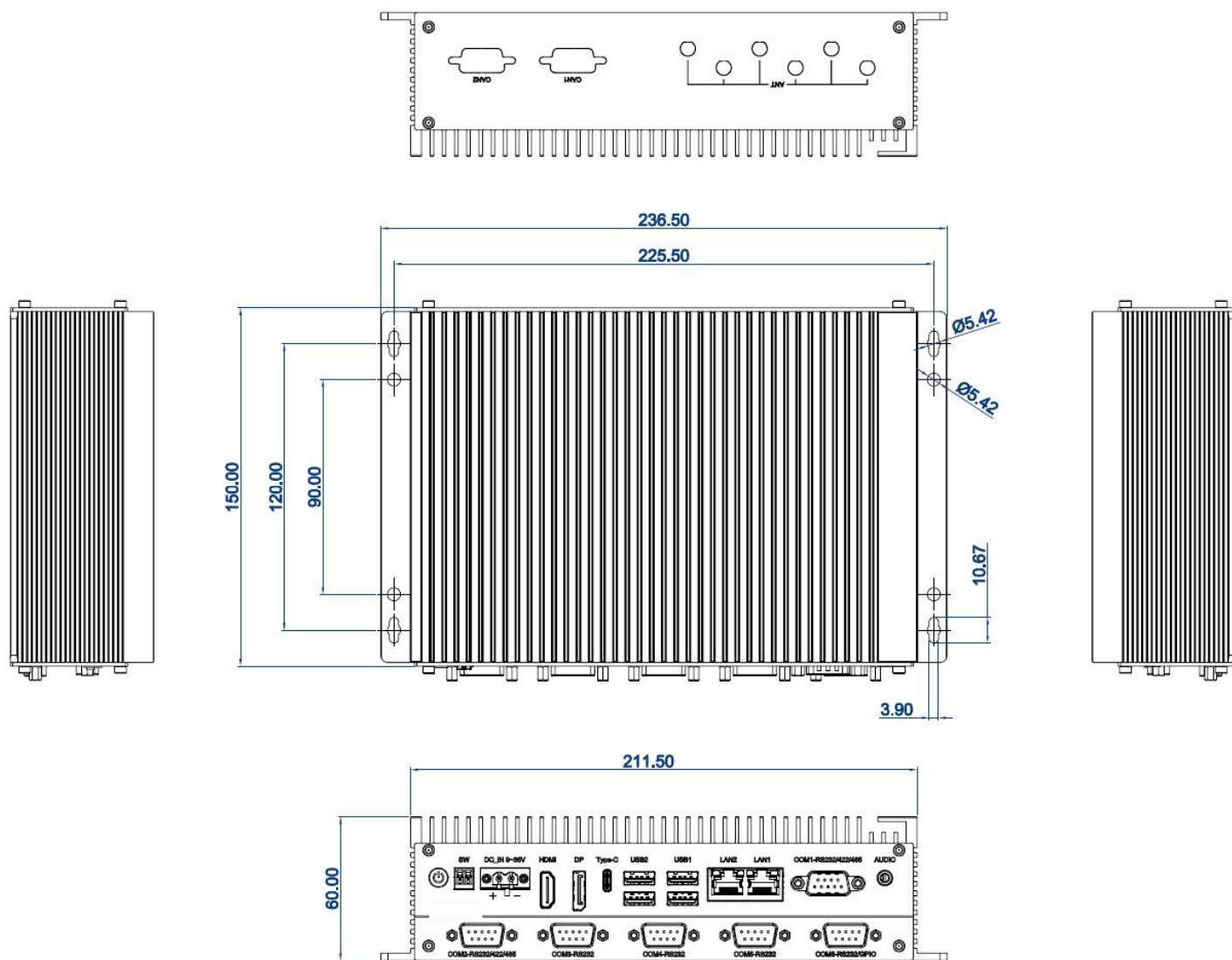
ПРОЦЕССОРНОЕ ЯДРО	
Платформа	Intel Alder Lake-U
Тип CPU	i3-1215U
Частота, base (turbo) ГГц	1.2ГГц (Turbo Boost до 4.4ГГц)
Количество ядер	6 (2P+4E), 8 потоков
Чипсет	
ОЗУ (SODIMM x2, DDR5, 4800 МГц)	64 ГБ
Графическая платформа	Intel UHD Graphics (up to 64 EUs, 1.10Ghz)
TDP CPU	15 Вт
НАКОПИТЕЛИ	
Тип	1x M.2 2280 Key-M slot (PCIe x4 Gen IV, NVMe) SSD, 1x M.2 2280 M-Key slot (SATA) SSD, 1x 2.5" SATA III SSD (опционально)
Объем	M.2 SSD до 1ТБ, 2.5" SATA SSD до 1 ТБ, 2.5" SATA HDD до 4 ТБ
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видео	1x HDMI (Max. support 4096 x 2160@30Hz), 1x DP++ (Max. support 4096 x 2160@60Hz)
Аудио	Mic-in/Line-out
USB	2x USB 3.1, 2x USB 3.0, 1x USB-C (USB3.1 & DP1.4)
Ethernet	2x GbE LAN (Intel I226, Intel I219), опционально поддержка беспроводных сетей 3G/4G/5G/Wi-Fi/BT, Wi-Fi6
COM serial	4x RS232, 2x RS232/RS422/RS485
GPIO	8x GPIO (опция)
Слот расширения	1x M.2 Key-B slot 3042/3052 slot, 1x M.2 Key-E slot 2230, 1x Mini-PCIe slot, 1x Sim card
<b>Питание</b>	DC 9 ~ 36В
<b>Разъем питания</b>	DC с клеммной колодкой
<b>Поддержка ОС</b>	Windows 10 IoT, Windows 10, Windows 11, Linux Kernel 5.17 или позднее
<b>BIOS</b>	SPI AMI EEI BIOS
<b>Сторожевой таймер</b>	программируемый 0 ~ 256 секунд
<b>Габариты корпуса Ш x Г x В (мм)</b>	236.5 x 150.0 x 60.0 (мм)
<b>Варианты установки</b>	Настольный, крепление на стену
<b>Вес</b>	около 1.6 кг

<b>Температура</b>	
Эксплуатация	-20 ~ + 60 °С
Хранение	-40 ~ + 80 °С
<b>Система охлаждения</b>	Пассивная (безвентиляторная)
<b>Энергопотребление</b>	около 25Вт
<b>Удар</b>	10g/пик (11 мс)
<b>Вибрация</b>	50 ~ 500Гц, 1.5g, 0.15мм от пика до пика
<b>Влажность</b>	10 ~ 95% при 10°С (без конденсации)
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий и сталь
<b>Цвет</b>	Серебристый
<b>Индикаторы и кнопки</b>	Выключатель питания, индикатор питания и жесткого диска
<b>Гарантия производителя</b>	12 месяцев
<b>Сертификаты изделия</b>	CE/FCC Class A

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ

- Расширение возможностей ввода/вывода
- Портация заказного системного программного обеспечения

## ГАБАРИТЫ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ГДЕ КУПИТЬ



### ООО «РТСофт-ВС»

Россия, 105264, г. Москва,  
ул. Верхняя Первомайская, д. 51  
Тел.: +7 (495) 967-15-05  
Факс: +7 (495) 742-68-29  
E-mail: [sales@rtsoft-es.ru](mailto:sales@rtsoft-es.ru)  
<https://rtsoft-es.ru/>

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



По всем вопросам технической поддержки,  
гарантийного и постгарантийного обслуживания:

### ООО «РТСофт-ВС»

Россия, 105264, г. Москва,  
ул. Верхняя Первомайская, д. 51  
Тел.: +7 (495) 967-15-05  
E-mail: [sales@rtsoft-es.ru](mailto:sales@rtsoft-es.ru)



Встраиваемые системы

Настоящий документ носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Гражданского кодекса РФ. Более подробную информацию и официальные предложения можно получить в ООО «РТСофт-ВС».

Информация, содержащаяся в настоящем документе, тщательно проверена. Однако ООО «РТСофт-ВС» не может принять на себя ответственность за какие-либо неточности и их последствия, а также ответственность, возникающую в результате использования или применения любой информации, приведенной в настоящем документе, если это не оговорено в специальном соглашении.

Все использованные в документе торговые марки принадлежат соответствующим компаниям-владельцам.

© 2025 ООО «РТСофт-ВС», Россия



[www.rtsoft-es.ru](http://www.rtsoft-es.ru)