

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 25595/2026

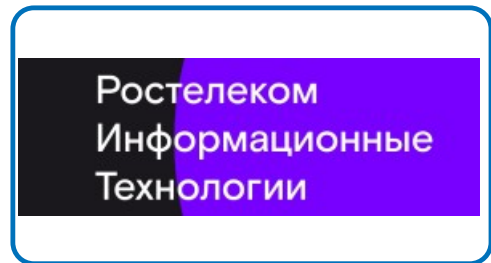
Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с ноутбуком

Айрон 14 Б1

компании РТК ИТ (ООО «РТК ИТ»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 25595/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



08 мая 2026 года



Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 33428/2026

проведения совместных испытаний ноутбука Айрон 14 Б1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

21.04.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 21.04.2026 совместных испытаний ноутбука Айрон 14 Б1 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5.

4. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на основании информации Приложений 2 и 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО "РусБИТех-Астра";

Перов А. А. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 33428/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

| Тип | Наименование |
|--------------------------------|---|
| Материнская плата | RTK IT IRN14S-1235U IRB1082024_1 |
| BIOS/UEFI | American Megatrends International, LLC. DN29V103 |
| Процессор | 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U |
| Оперативная память | Intersil SO-DIMM PC4-3200 16G SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB |
| Видеоадаптер (интегрированный) | Intel Corporation Alder Lake-UP3 GT2 [UHD Graphics] [8086:4628] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation Alder Lake PCH-P High Definition Audio Controller [8086:51C8] |
| Сетевой адаптер (Wi-Fi) | Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC:B852] |
| SATA-контроллер | Intel Corporation Alder Lake-P SATA AHCI Controller [8086:51D3] |
| Накопитель | Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. FORESEE XP2100F512G (512GB) |
| Bluetooth | Realtek Bluetooth Radio [0BDA:B85B] |
| USB-контроллер 1 | Intel Corporation Alder Lake-P Thunderbolt 4 USB Controller [8086:461E] |
| USB-контроллер 2 | Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED] |
| Фронтальная камера | Sunplus Inc. USB Camera [1BCF:2864] |
| Устройство чтения карт памяти | Realtek Semiconductor Corp. RTS5129 Card Reader Controller [0BDA:0129] |



Приложение 2 к Протоколу № 33428/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

| Режим работы BIOS | UEFI |
|--|---------------------|
| Наименование проверки | Результат испытаний |
| Установка ОС | Успешно |
| Версия ядра Astra Linux | 6.12.60-1-generic |
| Запуск ОС | Успешно |
| Аутентификация в ОС | Успешно |
| Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок | Успешно |
| Проверка Wi-Fi | Успешно |
| Проверка устройств чтения карт памяти MicroSD | Успешно |
| Проверка HDMI | Успешно |
| Проверка USB | Успешно |
| Проверка USB Type-C | Успешно |
| Проверка интегрированного видеоадаптера | Успешно |
| Проверка функционирования многомониторного режима | Успешно |
| Проверка фронтальной камеры | Успешно |
| Проверка интегрированного аудиоадаптера | Успешно |
| Проверка вывода звука по HDMI | Успешно |
| Проверка встроенного устройства ввода звук | Успешно |
| Проверка встроенного устройства вывода звука | Успешно |
| Проверка комбинированного устройства ввода-вывода звука Jack 3.5 | Успешно |
| Проверка Touchpad | Успешно |
| Проверка Bluetooth | Успешно |
| Проверка встроенной клавиатуры | Успешно |
| Проверка функциональных клавиш клавиатуры | Успешно |
| Режим "Сон" | Успешно |
| Режим "Выключение" | Успешно |
| Режим "Гибернация" | Успешно |
| Режим "Перезагрузка" | Успешно |



Приложение 3 к Протоколу № 33428/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.0.

2. Установка дополнительного ПО:

2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
```

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/repository-main/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
```

2.2. Установка дополнительного ПО не требовалась и не производилась.



Приложение 4 к Протоколу № 33428/2026

Перечень используемых сокращений

| | |
|----------------------|---|
| Astra Linux SE 1.8.5 | Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) |
| BIOS | базовая система ввода-вывода |
| Bluetooth | энергоэффективная беспроводная связь устройств |
| HDMI | интерфейс для мультимедиа высокой чёткости |
| PXE | среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных |
| SATA | последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации |
| USB | последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств |
| АКБ | аккумуляторная батарея |
| ОС | операционная система |
| ПО | программное обеспечение |
| Устройство | ноутбук Айрон 14 Б1 |

Идентификатор документа c75d067c-3f2a-44bf-bc19-ef6deb97f00

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»



| | | | | |
|----------------------|--|---|--|--|
| Подписи отправителя: | Организация, сотрудник ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич | Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании | Сертификат: серийный номер, период действия 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00 | Дата и время подписания 23.04.2026 11:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |
|----------------------|--|---|--|--|