

## **ПРОТОКОЛ № 30715/2025**

**проведения совместных испытаний рабочей станции RDW Computers Арктик и  
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**

**РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

03.10.2025

### **1. Предмет испытаний**

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 24.08.2025 по 03.10.2025 совместных испытаний рабочей станции RDW Computers Арктик (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.2), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

### **2. Объект испытаний**

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

### **3. Ход испытаний**

- 3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2.
- 3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.
- 3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

#### 4. Результаты испытаний

- 4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2 функционирует **КОРРЕКТНО**.

#### 5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

#### 6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

**Сираев А. М.** – руководитель группы тестирования ООО «РДВ Технолоджи»;

**Грачкова Е. Д.** – тестировщик ООО «РДВ Технолоджи».

ООО «РДВ Технолоджи»

руководитель группы тестирования

  
(подпись)

**Сираев А. М.**

(фамилия, инициалы)

«03» 10 2025 года

## Приложение 1 к Протоколу № 30715/2025

## Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

| Тип                            | Наименование                                                                                    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материнская плата              | MB-760ITX                                                                                       |
| BIOS/UEFI                      | American Megatrends International, LLC. 5.27                                                    |
| Процессор                      | 12th Gen Intel(R) Core(TM) i3-12100                                                             |
| Оперативная память             | Foxline FL4800D5S40-32G SODIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 32GiB x2                           |
| Видеоадаптер (интегрированный) | Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]                               |
| Аудиоадаптер                   | Intel Corporation Raptor Lake High Definition Audio Controller [8086:7A50]                      |
| Сетевой адаптер (Wi-Fi)        | Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8852BE PCIe 802.11ax Wireless Network Controller [10EC:B852] |
| Сетевой адаптер (Ethernet)     | Intel Corporation Ethernet Controller I226-V [8086:125C] 04                                     |
| SATA-контроллер                | Intel Corporation Raptor Lake SATA AHCI Controller [8086:7A62]                                  |
| Накопитель                     | Silicon Motion, Inc. BESHTAU 256RU/M2 238GiB (256GB)                                            |
| Bluetooth                      | Realtek Bluetooth Radio [0BDA:4853]                                                             |
| USB-контроллер 1               | ASMedia Technology Inc. ASM2142/ASM3142 USB 3.1 Host Controller [1B21:2142]                     |
| USB-контроллер 2               | Intel Corporation Raptor Lake USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gb/s) XHCI Host Controller [8086:7A60]        |

## Приложение 2 к Протоколу № 30715/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2

| Режим работы BIOS                                 | UEFI                |                   |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Наименование проверки                             | Результат испытаний |                   |
| Установка ОС                                      | Успешно             |                   |
| Версия ядра Astra Linux                           | 6.1.124-1-generic   | 6.12.11-1-generic |
| Запуск ОС                                         | Успешно             | Успешно           |
| Аутентификация в ОС                               | Успешно             | Успешно           |
| Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок    | Успешно             | Успешно           |
| Проверка сетевого адаптера (Ethernet)             | Успешно             | Успешно           |
| Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)                | Успешно             | Успешно           |
| Проверка USB                                      | Успешно             | Успешно           |
| Проверка USB Type-C                               | Успешно             | Успешно           |
| Проверка HDMI                                     | Успешно             | Успешно           |
| Проверка DisplayPort                              | Успешно             | Успешно           |
| Проверка интегрированного видеоадаптера           | Успешно             | Успешно           |
| Проверка функционирования многомониторного режима | Успешно             | Успешно           |
| Проверка интегрированного аудиоадаптера           | Успешно             | Успешно           |
| Проверка устройства ввода звука Jack 3.5          | Успешно             | Успешно           |
| Проверка устройства вывода звука Jack 3.5         | Успешно             | Успешно           |
| Проверка вывода звука по HDMI                     | Успешно             | Успешно           |
| Проверка вывода звука по DisplayPort              | Успешно             | Успешно           |
| Проверка Bluetooth                                | Успешно             | Успешно           |
| Режим «Выключение»                                | Успешно             | Успешно           |
| Режим «Перезагрузка»                              | Успешно             | Успешно           |

**Приложение 3 к Протоколу № 30715/2025****Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2 функционирует корректно.
- 1.2. проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

## Приложение 4 к Протоколу № 30715/2025

## Перечень использованных сокращений

|                      |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astra Linux SE 1.8.2 | Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 |
| BIOS                 | базовая система ввода-вывода                                                                                                                                                          |
| Bluetooth            | энергоэффективная беспроводная связь устройств                                                                                                                                        |
| DisplayPort          | стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов                                                                                                                                |
| HDMI                 | интерфейс для мультимедиа высокой чёткости                                                                                                                                            |
| Jack 3.5             | разъем для передачи аналогового аудиосигнала                                                                                                                                          |
| PXE                  | среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных                                                                                    |
| SATA                 | последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации                                                                                                                   |
| UEFI                 | унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс                                                                                                                                |
| USB                  | последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике                                                                                            |
| USB Type-C           | последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике                                                                                            |
| Wi-Fi                | технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11                                                                                                |
| ОС                   | операционная система                                                                                                                                                                  |
| Устройство           | рабочая станция RDW Computers Арктик                                                                                                                                                  |