

ПРОТОКОЛ № 31991/2025

проведения совместных испытаний ноутбука Hiper Expertbook W15A и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

29.12.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 29.12.2025 совместных испытаний ноутбука Hiper Expertbook W15A (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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 1.8.3, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.

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 функционирует НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ 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 средством автоматического тестирования при участии:

Покидько А. А. – руководитель группы ООО «РусБИТех-Астра»;

Корчагин А. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель группы

(должность)

Покидько А. А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«29» декабря 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 31991/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	HIPER Technology Ltd. W042_67A_MB V3.3
BIOS/UEFI	INSYDE Corp. BIOS RBT_W042_V2.03
Процессор	AMD Ryzen 7 7735HS with Radeon Graphics
Оперативная память	Hynix HMCG66MEBSA095N SODIMM Synchronous Unbuffered (Unregistered) 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB x2
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC:B852]
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt [Radeon 680M] [1002:1681]
Аудиоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt Radeon High Definition Audio Controller [1002:1640]
Аудиоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Family 17h/19h HD Audio Controller [1022:15E3]
Накопитель	TWSC TSC3AN512-F1T40S 476GiB (512GB)
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #3 [1022:161D]
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #4 [1022:161E]
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #8 [1022:161F]
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #5 [1022:15D6]
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #6 [1022:15D7]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [BDA:B85B] 0.00
Фронтальная камера	SunplusIT Inc PC Camera [1BCF:1249]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-generic
Проверка беспроводного сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB Type-A	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка микрофона	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка Jack 3.5	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка функциональных клавиш	Неуспешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 31991/2025

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Функциональная клавиша F5 не работает.

Приложение 4 к Протоколу № 31991/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

ПО – программное обеспечение;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

Bluetooth – энергоэффективная беспроводная связь устройств;

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;

Touchpad – указательное устройство ввода, предназначенное для управления курсором и ввода команд;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB Type-A – 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;

Устройство – ноутбука Hiper Expertbook W15A.