

ПРОТОКОЛ № 29467/2025

проведения совместных испытаний ноутбука HIPER ACTIVEBOOK BZ156 (ABZ156-I1312UR08S2WPB) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

23.07.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 23.07.2025 совместных испытаний ноутбука HIPER ACTIVEBOOK BZ156 (ABZ156-I1312UR08S2WPB) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным срочным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.2.UU1), 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.UU1, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.
- 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.UU1 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (срочное оперативное обновление 1.8.2.UU1), 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:

Шабанкин Г. А. – руководитель, технический отдел HIPER Technology Ltd.;

Иванов В. А. – инженер, технический отдел HIPER Technology Ltd..

HIPER Technology Ltd.

руководитель, технический отдел



(подпись)

(должность)

Шабанкин Г. А.

(фамилия, инициалы)

«18» августа 2025 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. ZR-BI-15.6-S8_AU_133R110-A00C-054-B
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i3-1215U
Оперативная память	SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8 GiB
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Alder Lake-P PCH CNVi WiFi [8086:51F0] 01
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-UP3 GT1 [UHD Graphics] [8086:46B3]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake PCH-P High Definition Audio Controller [8086:51C8]
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-P SATA AHCI Controller [8086:51D3]
Накопитель	NS256GSSD340 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02
Фронтальная камера	BRS-231109-A BKX-Usb2.0 2MP Camera [B349:B186]

Приложение 2 к Протоколу № 29467/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2.UU1

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.11-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Проверка функциональных клавиш	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Режим "Сон"	Успешно
Режим "Гибернация"	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29467/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2.UU1 функционирует корректно.

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2.UU1 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

Bluetooth – энергоэффективная беспроводная связь устройств;

CPU – центральный процессор;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

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

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;

VGA – компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах

Wi-Fi – технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11;

Устройство – HIPER ACTIVEBOOK BZ156 (ABZ156-I1312UR08S2WPB).