

ПРОТОКОЛ № 30309/2025

проведения совместных испытаний ноутбука Hiper BZ156 (ABZ156-I312UR08S2WPB) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

11.09.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 11.09.2025 совместных испытаний ноутбука Hiper BZ156 (ABZ156-I312UR08S2WPB) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (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

- 1.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3 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 средством автоматического тестирования при участии:

Шабанкин Г. А. – руководитель технического отдела, HIPER;

Вагин Г. С. – продакт-менеджер, HIPER.

HIPER

руководитель технического отдела


(подпись)

(должность)

Шабанкин Г. А.

(фамилия, инициалы)

« 18 » сентября 20 25 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) 8GiB
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Alder Lake-P PCH CNVi WiFi [8086:51F0] 01
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-UP3 GT1 [UHD Graphics] [8086:46B3] 0c
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 № 30309/2025

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
Запуск ОС	Успешно
Идентификация в ОС	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно
Проверка: записи звука	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 функциональных клавиш клавиатуры	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

Описание хода проведения испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. тестирование Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3 проводилось только на ядре «6.12.34-1-generic».

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;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

Bluetooth – энергоэффективная беспроводная связь устройств;

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;

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

Устройство – ноутбук Hiper BZ156 (ABZ156-I312UR08S2WPB).