

## ПРОТОКОЛ № 33173/2026

### проведения совместных испытаний моноблока Hiper V6 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

01.04.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.03.2026 по 01.04.2026 совместных испытаний моноблока Hiper V6 (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 (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 1.8.3 функционирует **КОРРЕКТНО**.

#### 5. Вывод

5.1. 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

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»

Мануилов Н. А. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 33173/2026

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

Тип	Наименование
Материнская плата	HIPER Technology Ltd
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.27
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-14400
Оперативная память	DDR4 NB 16G 3200 SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4682]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	Silicon Motion, Inc. SSD 476GiB (512GB)
Привод оптических дисков	HL-DT-ST DVDROM GUD0N
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:0029] 0.01
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Фронтальная камера	Sunplus Innovation Technology Inc. SHUNCCM [1BCF:28C6]



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.12.60-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка проводного сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка беспроводного сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB Type-A	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Проверка вывода видео по DisplayPort	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно
Проверка Jack 3.5	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка привода DVD-RW	Успешно
Проверка SD-карты	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 33173/2026****Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Для корректной работы графической оболочки выполнить команды:

```
sudo -i
```

```
echo "options i915 disable_drrs=1" > /etc/modprobe.d/local.conf
```

```
sudo update-initramfs -uk all
```

```
sudo reboot
```



## Приложение 4 к Протоколу № 33173/2026

## Перечень использованных 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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3)
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 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
ОС	операционная система
Устройство	моноблок Hiper V6

Идентификатор документа 9e85db33-9ac1-4410-8f16-9395332b8fb1

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D  
BF2830C31  
с 10.11.2025 10:48 по  
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

02.04.2026 15:39 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа
