

проведения совместных испытаний рабочей станции Office Centre
(SBRDi7D16S512W650GNS) и операционной системы специального назначения «Astra
Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

14.10.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 14.10.2025 совместных испытаний рабочей станции Office Centre (SBRDi7D16S512W650GNS) (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

4.1. 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:

Проканюк Д. С. — руководитель сектора, ООО «РусБИТех-Астра»;

Сычков П. А. — инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 30691/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	MAXSUN MS-Challenger H610M
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS B2.3G
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12700F
Оперативная память	G Skill Intl F4-3200C16-8GIS DIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8 GiB x2
Видеоадаптер (дискретный)	NVIDIA Corporation GA107 [GeForce RTX 3050 8GB] [10DE:2582] a1
Аудиоадаптер 1	NVIDIA Corporation [10DE:2291]
Аудиоадаптер 2	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 2b
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	ADATA LEGEND 710 476GiB (512GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Не успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка DVI-D	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука: Аналоговый выход #1	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука: Аналоговый выход #2	Успешно	Успешно
Проверка ввода звука: Аналоговый вход #1	Успешно	Успешно
Проверка ввода звука: Аналоговый вход #2	Успешно	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 30691/2025**Описание хода проведения испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3, запущенной с ядром «6.1.141-1-generic» не работает сетевой адаптер (Ethernet);
- 1.2. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3 до установки драйвера «Nvidia» в системе присутствуют системные вызовы «Call Trace»;
- 1.3. Для корректной работы вывода звука по интерфейсам дискретного видеоадаптера необходимо выполнить установку драйвера «Nvidia».

2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. Для корректной работы устройства необходимо установить драйвер для видеоадаптера «Nvidia»;
- 2.2. Добавить в файл «/etc/apt/sources.list» следующую запись:

```
deb      https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/repository-extended/  
1.8_x86-64 main contrib non-free
```
- 2.3. Выполнить обновление списка пакетов с последующей установкой пакетов:

```
sudo apt update  
sudo apt install nvidia-driver-550
```
- 2.4. Выполнить перезагрузку Устройства:

```
sudo reboot
```



Приложение 4 к Протоколу № 30691/2025

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;

ПО — программное обеспечение;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

UEFI — унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

DVI-D — интерфейс для цифровой передачи;

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

PXE — среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных;

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

Устройство — рабочая станция Office Centre (SBRDi7D16S512W650GNS).

Идентификатор документа c86e1659-91b9-411a-b30c-d83297b064f0

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя: ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич Не приложена при подписании05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по
12.11.2025 13:48 GMT+03:0020.10.2025 16:24 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа