

ПРОТОКОЛ № 30328/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ SafeRay S202 G1R и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Казань

12.09.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 12.09.2025 совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ SafeRay S202 G1R (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным обновлением 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

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 :
Шайхутдинов Ф. М. — Руководитель тестовой лаборатории, ООО «АйСиЭл Техно»;
Сабанов В. А. — Инженер - системотехник, ООО «АйСиЭл Техно».

ООО «АйСиЭл Техно»

Руководитель тестовой лаборатории

(должность)



(подпись)

Шайхутдинов Ф. М.

(фамилия, имя, отчество)

«12» сентября 2025 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ICL B650SB 1.0
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. B650SBAA
Процессор	AMD Ryzen 5 8600G w/ Radeon 760M Graphics
Оперативная память	WPBS48D508UWB-16G DIMM Synchronous Unbuffered (Unregistered) 5600 MHz (0,2 ns) 16.0 GiB x2
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Phoenix1 [1002:15BF]
Ethernet-контроллер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Накопитель	Wodposit NVMe SSD 256GB 238.47 GiB
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:43F7]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:15B9]
USB-контроллер 3	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:15BA]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Rembrandt Radeon High Definition Audio Controller [1002:1640]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Family 17h/19h HD Audio Controller [1022:15E3]

Приложение 2 к Протоколу № 30328/2025

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
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка Mini-DisplayPort	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DVI-D	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Нагрузочное тестирование дискретного видеоадаптера	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно

Описание хода проведения испытаний**1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3 работает корректно.

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1183	6225	73667	128	1519

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 обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

ПО — программное обеспечение;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

CPU — центральный процессор;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

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;

Устройство — рабочая станция ПЭВМ SafeRay S202 G1R.