

ПРОТОКОЛ № 5516/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Asus Expertbook B9450F и операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition очередное обновление 1.6

г. Москва

5 июля 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Гречухина П. Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 15 июня по 20 июня 2021 года были проведены совместные испытания ноутбука Asus Expertbook B9450F и операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition очередное обновление 1.6 (далее ОС СН), и ОС СН установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания был предоставлен ноутбук Asus Expertbook B9450F в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. B9450FA
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU @ 1.80GHz
Оперативная память	SK Hynix H9CCNNNCLGALAR-NVD Row of chips LPDDR3 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8Gb x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9B41]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:2F0]
BIOS/UEFI	ASUSTeK COMPUTER INC. B9450FA.307
Накопитель	Samsung Electronics Co Ltd [144D:A808]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:2ED]
Веб-камера	Azurewave USB2.0 HD IR UVC WebCam [13D3:56CB]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]

3.2 На испытания был предоставлен образ технологического диска sm0116-20200722SE16-td.iso.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме проверок, указанных в приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2 В процессе тестирования выяснилось, что установка ОС СН возможна только при использовании предоставленного образа технологического диска.

4.3 В процессе тестирования выяснилось, что ноутбук не загружается при выборе ядра версии 4.15.2-2. Все проверки были проведены с загрузкой ядра версии 5.4.0-34.

4.4 В процессе тестирования выяснилось, что не работает 3D ускорение. Причина — старая версия mesa.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ноутбук Asus Expertbook B9450F функционирует под управлением ОС СН не в полном объеме.

Вывод

Ноутбук Asus Expertbook B9450F под управлением операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition очередное обновление 1.6 пригоден к применению, с учетом пунктов 4.2, 4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Гречухин П. Р.

Перечень проверок ноутбука под управлением ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
		5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened
	Режим работы BIOS	UEFI	
	Обновление ОС СН	Update 6	
	Версия ядра ОС СН	5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой дискретного видео-адаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой интегрированной веб-камеры	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой 3D ускорения	Неуспешно	Неуспешно
9.	Поддержка операционной системой интегрированного bluetooth адаптера	Успешно	Успешно

Перечень сокращений

ОС СН - операционная система специального назначения Astra Linux Special Edition
очередное обновление 1.6.

Update 6 - ОС СН установленным оперативным обновлением безопасности
БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16.

BIOS - базовая система ввода-вывода.

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к
вычислительной технике.

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс.

LEGACY - процесс загрузки, используемый микропрограмму BIOS для
инициализации аппаратных устройств