

ПРОТОКОЛ № 3314/2021
проведения совместных испытаний ноутбука Getac X500 G3 (526212850006) и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз
«Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

12 марта 2021 г.

1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника 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», составила настоящий Протокол о том, что в период с 1 по 21 сентября 2020 года были проведены совместные испытания ноутбука Getac X500 G3 (526212850006) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» с установленным кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1 На испытания был предоставлен ноутбук Getac X500 G3 (526212850006) в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	GETAC X500G3
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-7820HQ CPU @ 2.90GHz
Оперативная память	Transcend TS2GSH64V4B SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 16GiB x4
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation [8086:591B]
Видеоадаптер (дискретный)	NVIDIA Corporation GM107M [GeForce GTX 950M] [10DE:139A]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A171]
Сетевой адаптер	Intel Corporation Ethernet Connection (2) I219-LM [8086:15B7] x2
Устройство чтения смарт-карт	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTS522A PCI Express Card Reader [10EC:522A]
BIOS/UEFI	INSYDE Corp. R1.15.070520
Накопитель	TS1TSSD420KSE ATA Disk 5L4 1024GB
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-H USB 3.0 xHCI Controller [8086:A12F]

3. Ход испытаний.

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 в режиме работы UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой устройства чтения смарт-карт	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой дискретного видео-адаптера	Успешно	Успешно

3.3 Для корректной работы дискретного видеоадаптера была использована инструкция «Драйверы видеокарт Nvidia» на сайте wiki.astralinux.ru

<https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=1212463>

После установки драйвера необходимо произвести действия, указанные в пункте «Включение дискретной карты Nvidia на ноутбуках с гибридной графикой».

3.4 BIOS данного устройства не поддерживает режим Legacy, поэтому проверка функционирования в этом режиме не была проведена.

4. Результаты испытаний.

4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ноутбук Getac X500 G3 (526212850006) корректно функционирует под управлением

операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

Выводы:

Ноутбук Getac X500 G3 (526212850006) с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению с учетом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Гречухин П.Р.