

## ПРОТОКОЛ № 3315/2021

### проведения совместных испытаний ноутбука Getac X500 G3 (526212850006) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29.

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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 (далее ОС ОН), 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 общего назначения «Astra Linux Common Edition»

релиз «Орел» версии 2.12.29 в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

3.2. Проверка функционирования операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 в режиме работы UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

Наименование проверки	Результат испытаний
	UEFI
Версия операционной системы	2.12.29
1. Установка операционной системы	Успешно
2. Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3. Поддержка операционной системой USB	Успешно
4. Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
5. Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно
6. Поддержка операционной системой устройства чтения смарт-карт	Успешно
7. Поддержка операционной системой дискретного видео-адаптера	Успешно

3.3 Для корректной работы дискретного видеоадаптера была использована инструкция «Драйверы видеокарт Nvidia» на сайте [wiki.astralinux.ru](http://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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29.

Выводы:

Ноутбук Getac X500 G3 (526212850006) с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 пригоден к применению с учетом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Синцов Е.О.

 Гречухин П.Р.