

## ПРОТОКОЛ № 6338/2021

### проведения совместных испытаний ноутбука Getac S410G4 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

22 декабря 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 партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Плотникова Д. В. - младшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 10 ноября 2021 года были проведены совместные испытания ноутбука Getac S410G4 (далее Ноутбук) и операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) (далее Astra Linux 2.12), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1 и зарядное устройство.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Ноутбука

Материнская плата	Getac S410G4
Процессор	Intel Corp. 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1145G7 @ 2.60GHz
Оперативная память	InnoDisk Corporation M4S0-8GS1NCEM SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:D4F]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:2F0]
BIOS/UEFI	INSYDE Corp. R1.12.070520
USB-контроллер 1	Intel Corporation [8086]
USB-контроллер 2	Intel Corporation [8086]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Веб-камера	Integrated Camera [4F2:B6CB]

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний Ноутбука были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 2.12 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 2.12.

4.2 В ходе испытаний установлено, что на ядре 5.4.0-71 и на ядре 4.15.3-141 не загружается графическая оболочка. Дальнейшее тестирование с ядром 5.4.0-71 и с ядром 4.15.3-141 не проводилось..

#### 5. Результаты испытаний


5.1 По результатам испытаний установлено, Ноутбук под управлением Astra Linux 2.12 корректно функционирует только на ядре 5.10.0-1038-40.

#### Вывод

Ноутбук Getac S410G4 под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) пригоден к использованию с учётом пункта 4.2

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Плотников Д.В.

Перечень проверок Astra Linux 2.12

Наименование проверки		Результат испытаний	
Обновление ОС		2.12.43	
Режим работы BIOS		UEFI	
Версия ядра Astra Linux 2.12		5.10.0-1038.40-generic	5.10.0-1038.40-hardened
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux 2.12 встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно
3	Поддержка Astra Linux 2.12 USB	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux 2.12 интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
5	Поддержка Astra Linux 2.12 интегрированных динамиков	Успешно	Успешно
6	Поддержка Astra Linux 2.12 интегрированной веб-камеры	Успешно	Успешно
7	Поддержка Astra Linux 2.12 горячих клавиш F1-F12	Успешно	Успешно

8	Поддержка Astra Linux 2.12 Wi-Fi модуля	Успешно	Успешно	Успешно
9	Поддержка Astra Linux 2.12 устройства ввода TouchPad	Успешно	Успешно	Успешно
10	Поддержка Astra Linux 2.12 уровня заряда батареи	Успешно	Успешно	Успешно
11	Поддержка Astra Linux 2.12 Bluetooth-модуля	Успешно	Успешно	Успешно
12	Поддержка Astra Linux 2.12 устройства чтения карт памяти	Успешно	Успешно	Успешно
13	Поддержка Astra Linux 2.12 интегрированного микрофона	Успешно	Успешно	Успешно

### Перечень сокращений и определений

Astra Linux 2.12 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43)

Ноутбук — ноутбук Getac S410G4

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

Wi-Fi - технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11.

ОС — Операционная система

АКБ - аккумуляторная батарея

Bluetooth – протокол беспроводной передачи данных.