

ПРОТОКОЛ № 6054/2021

проведения совместных испытаний ПК NERPA LADOGA i551 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

30 августа 2021 г.

1 Состав Рабочей группы.

1.1 Рабочая группа в составе: Афанасьева Д.В. – руководитель производства, Журавлева А.В. – ведущего инженера по качеству и Воеводина А.А. – старший инженер сборщик.

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 23 по 31 августа 2021 года были проведены совместные испытания ПК NERPA LADOGA i551 (далее ПК) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20210730SE16 (оперативное обновление 8) (далее Astra Linux 1.6.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра»

3 Объект испытания.

3.1 На испытания был предоставлен ПК в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME B460M-K Rev 1.xx
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10100F CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	Kingston 9905713-035.A00G DIMM DDR4 Synchronous 2666 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Integrated Graphics Processor; 1 x D-Sub; 1 x DVI-D
Видеокарта	NVIDIA Corporation GP108 [10DE:1D01]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A3F0]
Сетевой адаптер (встроенный)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	BIOS NERPA PRIME-B460M-K; 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Накопитель 1	ADATA 223GiB (240GB)
Накопитель 2	Western Digital TOSHIBA 931GiB (1TB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A3AF]

4 Ход испытаний.

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8 в объеме проверок, указанных в Приложении №1 и Приложении №2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.


4.2 Проверка функционирования Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8 в режимах работы BIOS UEFI предоставлена в Приложении №1 и Приложении №2.

5 Результаты испытаний.

5.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ПК корректно функционирует под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8.

Вывод

ПК NERPA LADOGA i551 с установленными Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8, пригоден к применению.



**От ООО «ФабрикОн»
Афанасьев Д.В.
Журавлев А.В.
Воеводин А.А.**

Перечень проверок Astra Linux 1.6.0

Обновление Astra Linux		1.6.0
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-1-generic
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
1	Установка Astra Linux	Успешно
2	Установка Astra Linux через PXE	Успешно
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно
4	Проверка поддержки Astra Linux встроенных сетевых адаптеров.	Успешно
5	Проверка поддержки Astra Linux видео-адаптера.	Успешно
6	Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно
7	Поддержка Astra Linux Display Port	Успешно
8	Поддержка Astra Linux VGA	Успешно
9	Поддержка Astra Linux DVI	Успешно

Обновление Astra Linux		1.6.0
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-1-generic
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
10	Проверка поддержки операционной системой интегрированного аудио-адаптера.	Успешно

Перечень проверок Astra Linux 1.6.8

Обновление Astra Linux		1.6.8
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра Astra Linux		5.4.0-71-generic
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
1	Установка Astra Linux	Успешно
2	Установка Astra Linux через PXE	Успешно
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно
4	Проверка поддержки Astra Linux встроенных сетевых адаптеров.	Успешно
5	Проверка поддержки Astra Linux видео-адаптера.	Успешно
6	Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно
7	Поддержка Astra Linux Display Port	Успешно
8	Поддержка Astra Linux VGA	Успешно
9	Поддержка Astra Linux DVI	Успешно

Обновление Astra Linux	1.6.8
Режим работы BIOS	UEFI
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-71-generic
№ п/п	Результат испытаний
10	Успешно
Проверка поддержки операционной системой интегрированного аудио-адаптера.	

Перечень используемых сокращений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

Astra Linux 1.6.8 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным кумулятивным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16 (оперативное обновление 8)

ПК - ПК NERPA LADOGA i551

BIOS — базовая система ввода-вывода

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов

PXE - среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных