

ПРОТОКОЛ № 6078/2021

проведения совместных испытаний встраиваемого компьютера ER-6100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

17 мая 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Митрофанов А.А. – бренд-менеджер и Скрипко А.Н. – технический писатель.

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 7 по 9 апреля 2021 года были проведены совместные испытания встраиваемого компьютера ER-6100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее по тексту - Astra Linux 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 Испытания проводили на образце встраиваемого компьютера модели ER-6100 в конфигурации, указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов, входящих в состав ER-6100

Материнская плата	iBase MB220
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-6700TE CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	Kingston 9905624-054.A00G SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	HD Graphics 530 [8086:1912]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Sunrise Point-H HD Audio [8086:A170]
Сетевой адаптер (проводной) 1	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
Сетевой адаптер (проводной) 2	Intel Corporation Ethernet Connection I219-V [8086:1570]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc.: Version 5.12
Накопитель	Apacer Technology 120GB SATA Flash 111GiB (120GB)
SATA-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-H SATA controller [AHCI mode] [8086:A102]
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-H USB 3.0 xHCI Controller [8086:A12F]

4 Ход испытаний

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

4.2 Результаты проверки функционирования Astra Linux 1.6.0 в режимах работы BIOS UEFI и Legacy предоставлены в Приложении № 1.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что встраиваемый компьютер ER-6100 корректно функционирует под управлением Astra Linux 1.6.0.

6 Вывод


6.1 Встраиваемый компьютер ER-6100 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 пригоден к применению.

От ООО «Адвантикс»

Бренд-менеджер


(подпись) Митрофанов А.А.
(ФИО)

Технический писатель


(подпись) Скрипко А.Н.
(ФИО)

17.05.2021 г.
(число, месяц, год)

Перечень проверок компьютера ER-6100 под управлением Astra Linux 1.6.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Astra Linux 1.6.0	UEFI
	Обновление ОС	Legacy	4.15.3-1-generic
	Режим работы BIOS		4.15.3-1-generic
	Версия ядра ОС		4.15.3-1-generic
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно
5	Поддержка видеоадаптером аппаратного ускорения	Успешно	Успешно
6	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
7	Поддержка операционной системой SAGA-контроллера	Успешно	Успешно

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

Компьютер - встраиваемый компьютер ER-6100

3D-ускорение — обработка трехмерной графики с использованием видеоадаптера

ОС — операционная система