

## ПРОТОКОЛ № 5838/2021

### проведения совместных испытаний встраиваемого компьютера ER-3100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 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-3100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытания

3.1 Испытания проводили на образце встраиваемого компьютера модели ER-3100 АЛПС.466219.001 в конфигурации, указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов, входящих в состав встраиваемого компьютера ER-3100

Материнская плата	iBase IB-811
Процессор	Intel(R) Atom(TM) Processor E3930 @ 1.30GHz
Оперативная память	Kingston 9905469-157.A00LF SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5A85]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] x2
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc.: Version 5.12
Накопитель	InnoDisk Corp. SSD 64Gb
SATA-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3]
USB-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2 Результаты проверки функционирования ОС СН и Update 6 в режимах работы BIOS UEFI и Legacy предоставлены в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок ОС СН и Update 6

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		LEGACY		UEFI	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6	1.6	1.6 Update 6
1	Установка операционной системы	Успешно/	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка видеоадаптером аппаратного ускорения	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

5 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что встраиваемый компьютер ER-3100 корректно функционирует под управлением ОС СН и Update 6.

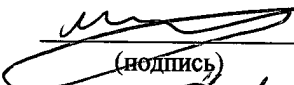
#### 6 Вывод

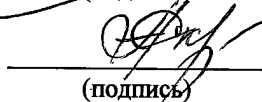
Встраиваемый компьютер ER-3100 с установленной ОС СН и Update 6 пригоден к применению.

От ООО «Адвантикс»

Бренд-менеджер

Технический писатель

  
(подпись) Митрофанов А.А.  
(ФИО)

  
(подпись) Скрипко А.Н.  
(ФИО)

17.05.2021 г.  
(число, месяц, год)