

ПРОТОКОЛ 3009/2020

проведения совместных испытаний моноблока «ASUSPRO V161GAT-BD025D» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6.

г. Москва

10 сентября 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Лукиной Е.В. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 21 мая по 10 сентября 2020 г. были проведены совместные испытания моноблока «ASUSPRO V161GAT-BD025D» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (ОС СН) версии 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (Update 6), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. V161GA
Процессор	Intel(R) Celeron(R) N4000 CPU @ 1.10GHz
Оперативная память	Samsung SODIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 4GiB product: M471A5244CB0-CRC
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3185] VGA compatible controller
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:3198]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:31DC] Wireless interface
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC] RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS	American Megatrends Inc. V161GA.302 12/10/2018
Накопитель	SanDisk SD9SB8W1 119GiB (128GB) ATA Disk
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:31E3]
Bluetooth	Intel Corp. [8087] Bluetooth wireless interface
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:31A8] USB controller

Камера	04081-0009790019111003108 [BDA] USB2.0 HD UVC WebCam [BDA:58D8]
Сенсорный экран	USBest Technology [457] SiS HID Touch Controller [457:12DD]
Устройство чтения карт памяти	Intel Corporation [8086:31CC] SD Host controller

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition релиз Смоленск версия 1.6» и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности (Update 6) в объеме проверок, указанных в таблице 1.

3.1 Проверка функционирования ОС специального назначения в режиме работы BIOS UEFI (Legacy — не поддерживается) предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6 с Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (беспроводной)	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (проводной)	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой Bluetooth	Неуспешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой сенсорного экрана	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
10.	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Неуспешно	Успешно
11.	Поддержка операционной системой камеры	Успешно	Успешно

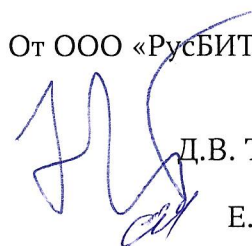
3.2 По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI (Legacy — не поддерживается) установлено, что моноблока корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности (Update 6), с учётом замечаний указанных в пункте 3.3.

3.3 Для того чтобы заработал блютуз-адаптер потребовалось подключить репозиторий ОС «Орел» и установить ПО Blueman. Подробная инструкция находится в открытом доступе на нашем ресурсе <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=57444579> ПО, предложенное для того чтобы подключить беспроводную сеть и блютуз не является подписанным, так же требуется подключение стороннего репозитория поэтому возможность использования данного ПО в ОС СН остаётся в компетенции органа, курирующего соответствие требований к данному изделию.

Выводы:

Моноблок «ASUSPRO V161GAT-BD025D», с установленной операционной системой «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6, а также ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности (Update 6), пригоден к применению с учетом замечаний в пункте 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов

Е.В. Лукина