

ПРОТОКОЛ 3010/2020

проведения совместных испытаний моноблока «ASUSPRO V161GAT-BD025D» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.29, 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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации.

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

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	2.12.29
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (беспроводной)	Успешно
3.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (проводной)	
4.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно
5.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно
7.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно
8.	Поддержка операционной системой Bluetooth	Успешно
9.	Поддержка операционной системой сенсорного экрана	Успешно
10.	Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти	Успешно
11.	Поддержка операционной системой камеры	Успешно

3.2 По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и (Legacy — не поддерживается) установлено, что моноблок «ASUSPRO V161GAT-BD025D» корректно

функционирует под управлением ОС ОН версии 2.12.29, с учётом замечаний указанных в пункте 3.3.

3.3 Для того чтобы заработал Bluetooth потребовалось установить ПО Blueman. Это можно сделать в графическом режиме используя менеджер пакетов Synaptic: «Пуск» → «Панель управления» → «Менеджер пакетов Synaptic» либо в консольном режиме:

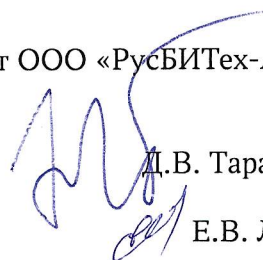
```
sudo apt update
```

```
sudo apt install blueman
```

Выводы:

Оборудование с установленной операционной системой «Astra Linux Common Edition релиз «Орел» версии 2.12.29, пригодно к применению с учетом замечаний в пункте 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов

Е.В. Лукина