

ПРОТОКОЛ 3225/2020

проведения совместных испытаний системного блока «Office 100» (AMD Ryzen 3, Asrock B450M Pro-4F) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6.

г. Москва

30 июля 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 7 по 30 июля 2020 г. были проведены совместные испытания системного блока «Office 100» (AMD Ryzen 3, Asrock B450M Pro-4F) 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	ASRock B450M Pro4-F
Процессор	Advanced Micro Devices [AMD] AMD Ryzen 3 2200G with Radeon Vega Graphics
Оперативная память	Kingston DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2667 MHz (0,4 ns) 9905713-019.A00G 4GiB
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1002:15DD] VGA compatible controller
Аудиоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1022:15E3] (multimedia:1) Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1002:15DE] (multimedia:0)
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC] RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS	American Megatrends Inc. P1.60
Накопитель	Seagate 232GiB (250GB) ST3250310AS ATA Disk
SATA-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:43C8]
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:43D5] (usb)

	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:15E0] (usb:0) Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:15E1] (usb:1)
--	--

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 и Legacy предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI	UEFI	Legacy	Legacy
	Версия операционной системы	1.6	1.6 с Update 6	1.6	1.6 с Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (проводной)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно (с учётом замечаний в п. 3.3)	Успешно	Успешно (с учётом замечаний в п. 3.3)	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.2 По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и Legacy установлено, что системный блок 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, 3.4.

3.3 Видеоустройство /dev/dri в базовом «Смоленск» версия 1.6 не определилось, для того

чтобы графика заработала на номинальном видеодрайвере fbdev, понадобилось разместить данный файл 10-monitor.conf в каталоге /usr/share/X11/xorg.conf.d/, привожу содержание файла 10-monitor.conf:

```
Section "Device"
```

```
    Identifier "Card0"
```

```
    Driver "fbdev"
```

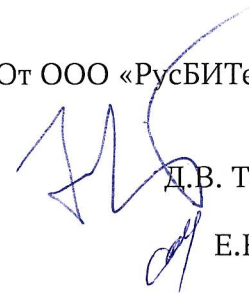
```
EndSection
```

3.4 После установки обновления безопасности Update 6, в системе определилось видеоустройство и графика заработала «из коробки» с использованием драйвера amdgru.

Выводы:

Системный блок «Office 100» (AMD Ryzen 3, Asrock B450M Pro-4F), 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 пунктах 3.3, 3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов

Е.В. Лукина