

## ПРОТОКОЛ 3226/2020

### проведения совместных испытаний системного блока «Office 100» (AMD Ryzen 3, Asrock B450M Pro-4F) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

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 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	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 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 и Legacy предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	Legacy
	Версия операционной системы	2.12.29	2.12.29
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (проводной)	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно

3.2 По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и Legacy установлено, что системный блок «Office 100» (AMD Ryzen 3, Asrock B450M Pro-4F), корректно функционирует под управлением ОС ОН версии 2.12.29, с учётом замечаний указанных в пункте 3.3, 3.4.

3.3 Видеоустройство /dev/dri сразу после установки ОС ОН версии 2.12.22, 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
```

по данной причине, рекомендуется сразу же после установки, произвести обновление системы до версии 2.12.29.

3.4 Чтобы выполнить обновление до версии 2.12.29, после установки ОС ОН версии 2.12.22, нужно вызвать псевдотерминал Alt + Ctrl + F4 (F1 до F6) включительно, далее после входа в систему выполнить:

```
sudo apt dist-upgrade
```

перезагрузить систему.

Выводы:

Оборудование с установленной операционной системой «Astra Linux Common Edition релиз «Орел» версии 2.12.29, пригодно к применению с учетом замечаний в пунктах 3.3, 3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

  


Д.В. Тараканов

Е.В. Лукина