

ПРОТОКОЛ 4164/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции Veriton N4670GT (DT.VTEZR.00Y) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6.

г. Москва

12 ноября 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 9 по 12 ноября 2020 г. были проведены совместные испытания рабочей станции Veriton N4670GT (DT.VTEZR.00Y) 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 ООО «РусБИТех-Астра», дополнительно используя для обеспечения работоспособности ядро 5.4.

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	Acer Veriton N4670G
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10100 CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	Hynix SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB product: HMA81GS6CJR8N-VK blank:1 x1
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BC8] VGA compatible controller
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:6C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC], RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] x1
BIOS	Acer R01-A1 06/17/2020
Накопитель	Sandisk Corp [15B7:5003] 256 Gb x 1 Non-Volatile memory controller
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:6D2] SATA controller
USB-контроллер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC:816D] USB 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 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, ядро 5.4
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 SATA-контроллера	Успешно	Успешно

По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и установлено, что рабочая станция 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), выяснилось, что для корректной работы ОС требуется установка ядра 5.4.

Для установки ядра требуется:

- Установленная ОС СН версии 1.6 Update 6;
- Примонтировать оригинальный диск ОС СН 1.6 и диск с обновлением Update 6;
- Перейти в каталог bsp/bsp-01;
- Выполнить команду `sudo apt install ./*.deb`;

- Перезагружаем ОС.

3.2 Для запуска графики в среде «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6 понадобилось использовать псевдотерминал Ctrl + Alt + F4 и создать по такому пути /usr/share/X11/xorg.conf.d/ файл 10-monitor.conf со следующим содержимым:

```
Section "Device"  
    Identifier "Card0"  
    Driver "fbdev"
```

EndSection

3.3 Для запуска графики в среде «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6 с установленным обновлением безопасности (Update 6) и ядром 5.4 понадобилось использовать псевдотерминал Ctrl + Alt + F4 и создать по такому пути /usr/share/X11/xorg.conf.d/ файл 10-monitor.conf со следующим содержимым:

```
Section "Device"  
    Identifier "Card0"  
    Driver "modesetting"
```

EndSection

Выводы:

рабочая станция Veriton N4670GT (DT.VTEZR.00Y), 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), пригодна к применению с учетом замечаний в пунктах 3.2, 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов

Е.В. Лукина