

ПРОТОКОЛ 4165/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции Veriton N4670GT (DT.VTEZR.00Y) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

2 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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.29, разработанной ООО «РусБИТех-Астра», кроме этого дополнительно для обеспечения работоспособности контроллеров, использовалось 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 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 предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	2.12.29, ядро 5.4
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (проводной)	Успешно
3.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
5.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно

По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI установлено, что рабочая станция Veriton N4670GT (DT.VTEZR.00Y) корректно функционирует под управлением ОС ОН версии 2.12.29, ядро 5.4.

Для установки ядра требуется:

- скопировать архив по ссылке: <https://nas01.astralinux.ru:5001/sharing/y14B0IEmH>;
- разархивировать архив, и перейти в каталог 5-4-for-2-12;
- выполнить команду `sudo ./install-5-4.sh`;
- Перезагружаем ОС.

3.2 Для запуска графики в среде «Astra Linux Common Edition релиз «Орел» версии 2.12.29 использовалось ядро 5.4, потребовалось выполнить следующие действия:

в файле `/etc/X11/fly-dm/fly-drmc` в секции «Core config for local displays» раскомментировать или создать строку `ServerUID=root`

Выводы:

рабочая станция Veriton N4670GT (DT.VTEZR.00Y) с установленной операционной системой «Astra Linux Common Edition релиз «Орел» версии 2.12.29, пригодна к применению, с учётом пункта 3.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов



Е.В. Лукина