

ПРОТОКОЛ №3600/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции Acer Veriton N4670G (d9.VSZEE.001) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

14 сентября 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Бойко А.О. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 11 по 14 сентября 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции Acer Veriton N4670G (d9.VSZEE.001) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 (далее – ОС ОН в. 2.12.29), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания была предоставлена рабочая станция Acer Veriton N4670G (d9.VSZEE.001) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Acer Veriton N4670G
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10100T CPU @ 3.00GHz
Оперативная память	Micron SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 4GB x2
Видео	Intel Corporation [8086:9BC8]
Аудио	Intel Corporation [8086:6C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:6F0]
Bluetooth-адаптер	Intel Corp. [8087]
BIOS	Acer D02_PR2
Жесткий диск 1	KINGSTON RBUSNS8 (128GB)
Жесткий диск 2	TOSHIBA MQ01ABF0 (500GB)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:6D2]
USB-контроллер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC:816D]

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в. 2.12.29 в объеме проверок, указанных в таблице 1.

3.2. Проверка функционирования ОС ОН в. 2.12.29 в режиме работы UEFI предоставлена в Таблице 2.

Таблица 2 — 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 встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно
3. Поддержка операционной системой встроенного беспроводного сетевого адаптера	Успешно
4. Поддержка операционной системой USB	Успешно
5. Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
6. Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно
7. Поддержка операционной системой интегрированного Bluetooth-адаптера	Успешно

3.3. Для работы графического адаптера в ОС ОН в. 2.12.29, запущенную с ядром 4.15.3-2, был использован универсальный драйвер видео-адаптеров FBDEV.

3.4. В процессе тестирования ОС ОН в. 2.12.29 выяснилось, что для корректной работы ОС требуется установка ядра 5.4.

3.5. Для корректного запуска и работы менеджера окон «fly-dm» на ОС ОН в. 2.12.29 требуется внести изменения в конфигурационный файл fly-dmrc:

- Переключаемся в терминал сочетанием клавиш Ctrl+Alt+F1
- Открываем файл для редактирования с помощью утилиты nano:

```
$sudo nano /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc
```

- В файле находим параметр #ServerUID=fly-dm, раскомментируем и приводим к значению:

```
ServerUID=root
```

- Сохраняем изменения в файле и перезагружаем ОС.

3.6. Для корректной работы Bluetooth-адаптера требуется установить пакет blueman, находящийся в репозитории ОС ОН.

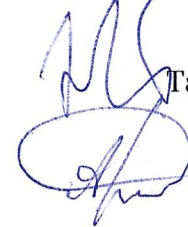
4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам тестирования установлено, что рабочая станция Acer Veriton N4670G (d9.VSZEE.001) корректно функционирует под управлением ОС ОН в. 2.12.29.

Выводы:

Рабочая станция Acer Veriton N4670G (d9.VSZEE.001) с установленной ОС ОН в. 2.12.29 пригодна к применению с учетом пунктов 3.3, 3.4, 3.5.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.

Бойко А.О.