

## ПРОТОКОЛ №3643/2020

проведения совместных испытаний моноблока Acer Veriton Z4870G и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

23 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 21 по 23 сентября 2020 года были проведены совместные испытания моноблока Acer Veriton Z4870G 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 был предоставлен моноблок Acer Veriton Z4870G в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Acer Veriton Z4870G
Процессор	Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz
Оперативная память	Kingston SODIMM DDR4 Synchronous 2666 MHz (0,4 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BA8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:6C8]
Сетевой адаптер	Realtek RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	Acer D01
Накопитель	Sandisk Corp [15B7:5002] 512 GB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:6D2]
USB-контроллер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC:816D]
Устройство чтения карт памяти	SanDisk Ultra [781:5581]
Камера	Chicony Electronics Co. USB2.0 FHD Camera [4F2:B668]
Привод оптических дисков	Slimtype DVD A DA8AESH

### 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
Версия операционной системы	UEFI
1. Установка операционной системы	2.12.29
2. Поддержка операционной системой сетевого адаптера	Успешно
3. Поддержка операционной системой USB	Успешно
4. Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно
5. Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно
6. Проверка операционной системой интегрированного устройства чтения карт-памяти	Успешно
7. Проверка операционной системой встроенной видеокамеры	Успешно
8. Проверка операционной системой встроенного микрофона	Успешно
9. Проверка операционной системой привода оптических дисков	Успешно
10. Проверка операционной системой подключения дополнительного монитора через разъем HDMI	Успешно
11. Проверка операционной системой автоповорота экрана	Неуспешно

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

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

3.5. В процессе испытаний выяснилось, что автоповорот экрана работает некорректно и после установки ОС ОН в. 2.12.29 при первом запуске положение экрана выставляется по умолчанию как альбомное инвертированное, для возврата положение экрана в нормальный альбомный вид требуется:

- открыть окно терминала комбинацией Atr+T;
- ввести команду `xrandr -o normal`, после чего экран вернется в нормальный альбомный вид;
- открыть меню пуск, выбрать вкладку панель управления, далее выбрать вкладку ориентация экрана;
- в правом нижнем углу экрана появится значок приложения контроля положения экрана, кликнуть левой клавишей мышки на значке;
- в появившемся окне снять галочку с автоповорота экрана;
- далее в этом же окне перейти в меню настройку и снять галочку с автозапуска.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам испытаний установлено, что моноблок Acer Veriton Z4870G корректно функционирует под управлением ОС ОН в. 2.12.29.

Выводы:

Моноблок Acer Veriton Z4870G с установленной ОС ОН в. 2.12.29 пригоден к применению с учетом пунктов 3.3, 3.4, 3.5.

От ООО «РусВИТех-Астра»

  


Тараканов Д.В.

Бойко А.О.