

ПРОТОКОЛ №4223/2020

проведения совместных испытаний моноблока Veriton Z4870G (DQ.VRQER.01G) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

20 ноября 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», Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий протокол о том, что в период с 18 по 20 ноября 2020 года были проведены совместные испытания моноблока Veriton Z4870G (DQ.VRQER.01G), операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее – ОС СН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень №20200722SE16 (далее – update 6), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен моноблок Veriton Z4870G (DQ.VRQER.01G) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

| | |
|-----------------------------|---|
| Материнская плата | Acer Veriton Z4870G version 1.0 |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz |
| Оперативная память | SK Hynix HMA81GS6CJR8N-VK 8GiB |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:9BC8] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation [8086:6C8] |
| Сетевой адаптер (проводной) | RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] |
| BIOS/UEFI | Acer version R01-A1 |
| Накопитель | Sandisk Corp [15B7:5009] |
| SATA-контроллер | Intel Corporation [8086:6D2] |
| USB-контроллер | Intel Corporation [8086:6ED] |
| Веб-камера | Chicony Electronics Co.,Ltd. USB2.0 FHD Camera [4F2:B668] |
| АПМДЗ | Соболь 4.0 |

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме, указанных в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

| | Наименование проверки | Результат испытаний | |
|----|---|---------------------|-----------------|
| | | UEFI | |
| | Версия операционной системы | 1.6 | 1.6 update 6 |
| 1. | Установка операционной системы | Успешно | Успешно |
| 2. | Поддержка операционной системой встроенного беспроводного сетевого адаптера | Успешно | Успешно |
| 3. | Поддержка операционной системой USB | Успешно | Успешно |
| 4. | Поддержка операционной системой видеоадаптера | Неуспешно | Успешно |
| 5. | Поддержка операционной системой аудиоадаптера | Неуспешно | Успешно |
| 6. | Проверка операционной системой встроенной видеокамеры | Неуспешно | Успешно |
| 7. | Проверка операционной системой встроенного картридера | Неуспешно | Успешно |
| 8. | Проверка операционной системой встроенного микрофона | Неуспешно | Успешно |

3.2. Для корректной работы графической системы ОС СН необходимо установить последнее кумулятивное обновление безопасности, бюллетень №20200722SE16 и ядро 5.4

- Примонтировать диск с обновлением Update 6;
- Прейти в каталог bsp/bsp-01;
- Выполнить команду:

```
sudo apt install ./*.deb
```

3.3. При выходе из режима сна возможно некорректное отображение окна разблокировки автоматизированного рабочего места. Есть следующие решения проблемы с разблокировкой экрана:

1) Найти в /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc параметр ServerUID, раскомментировать (создать если нет в разделе [X-*:*-Core]) и задать его как ServerUID=root

2) При каждом возникновении проблемы с отображением окна разблокировки выполнять переключение консоли. Например

- нажать одновременно кнопки «Ctrl» «Alt» «F1»
- дождаться появления приглашения ввести имя пользователя в консольном режиме.
- не входя в консольную сессию, перейти назад в графическую нажав «Ctrl» «Alt» «F7»

3) Отключить блокировку и другие настройка автоматического выключения дисплея в «меню Пуск» → «Панель управления» → «Оборудование» → «Электропитание»

4. Результаты испытаний.

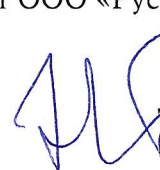
4.1. Работа графической системы, возможна только с установленным кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень №20200722SE16 и ядром 5.4 из состава update 6.

4.2. Не корректная работа режима сна.

Выводы:

Моноблок Veriton Z4870G (DQ.VRQER.01G) с установленной ОС ОН в. 1.6 пригоден к применению с учетом пунктов 3.2 и 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Кулик А.Ю.