

ПРОТОКОЛ 2999/2020

проведения совместных испытаний планшетного компьютера «Оникс 1022» (iNet P201J) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

27 августа 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 21 августа по 27 августа 2020 г. были проведены совместные испытания планшетного компьютера «Оникс 1022» (iNet P201J) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.29, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

| | |
|--------------------------------|--|
| Материнская плата | iNet P201J |
| Процессор | Intel(R) Celeron(R) CPU N3350 @ 1.10GHz |
| Оперативная память | ABCD, DIMM LPDDR4 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns), product: 123456789012345678, 2GiB x2 |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:5A85] VGA compatible controller |
| Аудиоадаптер | Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98] |
| Сетевой адаптер (беспроводной) | Intel Corporation [8086] Wireless 3165 [8086:3165] |
| BIOS | American Megatrends Inc. M10x.LP201J.gtHAUHA07.2003003 |
| Накопитель | 32GB |
| SATA-контроллер | Intel Corporation [8086] Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3] |
| Bluetooth | Intel Corp. [8087] Bluetooth wireless interface |
| USB-контроллер | Intel Corporation [8086] Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8] USB controller |
| Камера 1 | Sonix Technology Co., Ltd. [C45] USB 2.0 Camera [C45:6369] usb:0 |
| Камера 2 | Sonix Technology Co., Ltd. [C45] USB 2.0 Camera [C45:6369] usb:1 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Устройство чтения карт памяти | SDHC, SDXC, SD — определилось, в отчете lshw не указано. |
|-------------------------------|--|

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 и Legacy предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

| | Наименование проверки | Результат испытаний | |
|-----|--|---------------------|-----------|
| | | UEFI | Legacy |
| | Версия операционной системы | 2.12.29 | 2.12.29 |
| 1. | Установка операционной системы | Успешно | Успешно |
| 2. | Поддержка операционной системой сетевого адаптера (беспроводной) | Успешно | Успешно |
| 3. | Поддержка операционной системой видеоадаптера | Успешно | Успешно |
| 4. | Поддержка операционной системой USB | Успешно | Успешно |
| 5. | Поддержка операционной системой аудиоадаптера | Успешно | Успешно |
| 6. | Поддержка операционной системой SATA-контроллера | Успешно | Успешно |
| 7. | Поддержка операционной системой Bluetooth | Успешно | Неуспешно |
| 8. | Поддержка операционной системой сенсорной панели | Успешно | Успешно |
| 9. | Поддержка операционной системой сенсорного экрана | Успешно | Успешно |
| 10. | Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти | Успешно | Успешно |
| 11. | Поддержка операционной системой фронтальной камеры | Успешно | Успешно |

| | Наименование проверки | Результат испытаний | Результат испытаний |
|-----|--|---------------------|---------------------|
| 12. | Поддержка операционной системой тыловой камеры | Успешно | Успешно |

3.2 По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и Legacy установлено, что планшетный компьютер «Оникс 1022» (iNet P201J) корректно функционирует под управлением ОС ОН версии 2.12.29, с учётом замечаний указанных в пункте 3.3, 3.4.

3.3 Для того чтобы заработал Bluetooth потребовалось установить ПО Blueman. Это можно сделать в графическом режиме используя менеджер пакетов Synaptic: «Пуск» → «Панель управления» → «Менеджер пакетов Synaptic» либо в консольном режиме:

```
sudo apt update
```

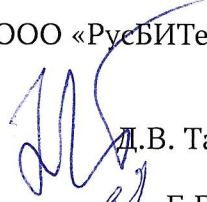
```
sudo apt install blueman
```

3.4 Функция автоповорота некорректно обрабатывает и при повороте экрана в портретную ориентацию, изображение выводится в перевёрнутом виде.

Выводы:

Оборудование с установленной операционной системой «Astra Linux Common Edition релиз «Орел» версии 2.12.29, пригодно к применению с учетом замечаний в пунктах 3.3, 3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов



Е.В. Лукина