

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения совместных испытаний планшетного компьютера Kraftway KW10T и**  
**операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» .**

г. Москва

4 июля 2017 г.

1. Рабочая группа в составе: Богомолова Я.О. - начальника Службы комплексного тестирования и сопровождения ЦКТ (СКТиС) АО «НПО РусБИТех», Бефус В.А. - инженера сектора тестирования СКТиС АО «НПО РусБИТех», составила настоящий Протокол о том, что в период с 19 июня по 4 июля 2017 года были проведены совместные испытания персонального компьютера Kraftway с программным комплексом «Электронный замок «Витязь» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен планшетный компьютер Kraftway KW10T в следующей конфигурации: Intel(R) Atom(TM) CPU E3825 @ 1.33GHz, плата KW10T, FORESEE 128GB SS ,VGA ValleyView Gen7, [8086:F31], ValleyView High Definition Audio Controller [8086:F04], Wireless interface Intel Corporation [8086:95A].

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН в режимах Legacy/PnP и UEFI предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

Наименование проверки	Результат испытаний
1. Версия операционной системы	1.5
2. Установка операционной системы	Успешно
3. Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
4. Поддержка операционной системой встроенных звуковых адаптеров	Успешно
5. Поддержка операционной системой USB	Успешно
6. Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режиме работы BIOS Legacy/PnP и UEFI

установлено, что планшетный компьютер корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

#### 4. Результаты тестирования

4.1. Планшетный компьютер под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» в режимах BIOS Legacy/PnP и UEFI функционирует корректно.

4.2. Для настройки микрофона необходимо в каталог `/etc` поместить файл **asound.conf** со следующим содержимым:

```
pcm.!default{
    type asym
    playback.pcm{
        type plug
        slave {pcm "hw:0,0"}
    }
    capture.pcm{
        type plug
        slave.pcm "hw:1,0" }
    }
```

4.3. В мобильной типе сессии bluetooth по умолчанию выключен. Для включения bluetooth необходимо выполнить команду `connmanctl enable bluetooth`.

Выводы:

Планшетный компьютер Kraftway KW10T с установленным программным комплексом «Электронный замок «Витязь» под управлением операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.5, пригоден к применению.

От АО «НПО РусБИТех»



Я.О. Богомолов

В.А. Бефус