

ПРОТОКОЛ 2318/2020

проведения совместных испытаний планшета Elite x2 1013 G3 (2TS86EA) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

03 марта 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Тьямякова П.Н. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 19 февраля по 28 февраля 2020 года были проведены совместные испытания планшета Elite x2 1013 G3 (2TS86EA) и операционной системы специального назначения (ОС СН) «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен планшет Elite x2 1013 G3 (2TS86EA) в следующей конфигурации:

Материнская плата	HP 8414 Motherboard KBC Version 09.48.00
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-8130U CPU @ 2.20GHz
Оперативная память	Hynix/Hyundai H9CCNNN8GTALAR-NUD Row of chips LPDDR3 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 1867 MHz (0,5 ns) 2GiB x2
Видео	Intel Corporation [8086:5917]
Аудио	Intel Corporation [8086:9D71]
Вебкамера	Intel(R) AVStream Camera 2500
LTE модуль	отсутствует
GPS модуль	отсутствует
Bluetooth модуль	Intel Corp. [8087] Bluetooth wireless interface
WiFi модуль	Intel Corporation [8086:24FD] Wireless interface
Card reader	отсутствует
BIOS	HP BIOS Q87 Ver. 01.06.00
Жесткий диск	SanDisk SD9SN8W- 128GB

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

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

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Версия операционной системы	1.6 с последним кумулятивным обновлением, бюллетень № 20191029SE16
1.	Установка операционной системы в режиме BIOS UEFI	Успешно
2.	Установка операционной системы в режиме BIOS Legacy/PnP	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно
6.	Поддержка операционной системой вебкамеры	Не успешно
7.	Поддержка операционной системой Bluetooth модуля	Успешно
8.	Поддержка операционной системой WiFi модуля	Успешно
9.	Поддержка операционной системой Touchpad	Успешно
10.	Поддержка операционной системой Touchscreen	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS Legacy/PnP и UEFI установлено, что планшет Elite x2 1013 G3 (2TS86EA) корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

4. Замечания по работе планшета Elite x2 1013 G3 (2TS86EA) под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6.

4.1. Графический интерфейс в планшетном режиме без обновлений работает некорректно, рекомендуется установить обновление БЮЛЛЕТЕНЬ № 20191029SE16 - Update 4, которое можно скачать на сайте <https://wiki.astralinux.ru/x/Y4KrAw>

4.2. Не работает встроенная вебкамера.

4.3. В процессе установки необходимо выполнить следующие действия:

Для режима работы Legacy/PnP изменить параметры BIOS:

-Advanced -Secure Boot Configuration:

установить параметр Legacy Support Enable and Secure Boot Disable

-Advanced -Boot Options

Убрать галочку UEFI Boot Order

-Advanced -Option ROM Launch Policy:

установить параметр All Legacy

-Advanced -HP Sure Recover

Убрать галочку HP Sure Recover

Для режима работы UEFI изменить параметры BIOS:

-Advanced -Secure Boot Configuration:

установить параметр Legacy Support Disable and Secure Boot Disable

-Advanced -Option ROM Launch Policy:

установить параметр All UEFI

-Advanced -HP Sure Recover

Убрать галочку HP Sure Recover

Загрузить машину, дождаться появления меню загрузчика и нажать клавишу "е"

В появившейся загрузочной записи нужно отредактировать строчку, начинающуюся со слова linux, дописать в конец строки

xforcevesa

и нажать F10.

Далее установить операционную систему.

Выводы:

Планшет Elite x2 1013 G3 (2TS86EA) с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению с учётом пунктов 4.1-4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Тякмяков П.Н.