

ПРОТОКОЛ № 3371/2020

проведения совместных испытаний промышленного планшетного компьютера МТ-1200 «Гранат» оборудования и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

14 августа 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. — заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Евстюнин А.К. - инженер отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 11 августа по 14 августа 2020 г. были проведены совместимые испытания промышленного планшетного компьютера МТ-1200 "Гранат" и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной АО «НПО РусБИТех»

2. Объект испытания.

2.1. На испытания было предоставлено промышленный планшетный компьютер МТ-1200 "Гранат" — в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в составе оборудования

Материнская плата	101KLY для ППК МТ-1200 «Гранат»
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-7Y75 CPU @ 1.30GHz
Оперативная память	Micron Row of chips LPDDR3 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 1867 MHz (0,5 ns) 8GiB - x2
Видео	Intel Corporation [8086:590C]
Аудио	Sunrise Point-LP CSME HECI #1 [8086:9D3A]
Сеть	I210 Gigabit Network Connection [8086:1533]
BIOS	American Megatrends Inc 5.12
USB-контроллер	Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F] USB controller
SATA-контроллер	Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]
Bluetooth	Intel Corp. [8087] Bluetooth wireless interface
GNSS	u-blox GNSS receiver [1546:1A8]
WIFI модуль	Intel Corporation [8086:2526] Wireless interface
Жёсткий диск	ATA Disk TS128GMSA370I - 119GiB (128GB)

3. Ход испытания.

3.1. В ходе совместимых испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системой специального назначения версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2 Проверка функционирования ОС СН в режимах работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

Наименование проверки		Результаты испытания	
		UEFI	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой WiFi модуля	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой GNSS	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой Bluetooth	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой сенсорного экрана	Успешно	Успешно
10.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно	Успешно
11.	Поддержка операционной системой датчика положения в пространстве. (поворот экрана).	Успешно	Не успешно
12.	Поддержки операционной системой SD-Card	Успешно	Успешно
13.	Поддержка операционной системой COM-порт	Успешно	Успешно

3.3 Для корректной работы в режиме UEFI после включения промышленного планшетного компьютера нажать Delete для входа в BIOS и изменить следующие настройки:

GPS — Enabled

BLUETOOTH — Enabled

WLAN — Enabled

3.4. Для того чтобы заработал блютус-адаптер потребовалось подключить репозиторий ОС «Орел» и установить ПО Blueman. Подробная инструкция находится в открытом доступе на нашем ресурсе <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=57444579>

, предложено для того чтобы подключить беспроводную сеть и блютус не является подписанным, так же требуется подключение стороннего репозитория поэтому возможность использования данного ПО в ОС СН остаётся в компетенции органа, курирующего соответствие требований к данному изделию.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам тестирования в режиме работы UEFI установлено, что промышленный планшетный компьютер МТ-1200 "Гранат" корректно функционирует под управлением ОС СН версии 1.6 и ОС СН Update 6.

Выводы:

Промышленный планшетный компьютер МТ-1200 "Гранат" с установленной ОС СН версии 1.6, а также с ОС СН версии 1.6 Update 6, пригоден к применению с учетом пунктов 3.3,3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»




Синцов Е.О

Евстюнин А.К.