

## ПРОТОКОЛ № 170

### О проведении совместных испытаний рабочей станции iRU Corp 311 SFF Cel G4900/4Gb/500Gb/7.2k/DVDRW/LinUb/kb/m Партномер ID31101RU, операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» и аппаратно-программного модуля доверенной загрузки «Максим-М1».

г. Москва

31 октября 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Анохова Д.В. - начальника отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Кунакбаева В.В. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что, в период с 11 по 31 октября 2018 года, были проведены совместные испытания рабочей станции iRU Corp 311 SFF Cel G4900/4Gb/500Gb/7.2k/DVDRW/LinUb/kb/m Партномер ID31101RU, предоставленной ООО «Деловой Офис», операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОСН «Astra Linux Special Edition»), разработанной АО «НПО РусБИТех», и аппаратно-программного модуля доверенной загрузки «Максим-М1» (АПМДЗ «Максим-М1»).

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	Dell 04Y8V0-A01
Процессор	Intel(R) Celeron(R) G4900 CPU @ 3.10GHz
Оперативная память	Intel Corporation Device a36f (rev 10)
Видео	Intel Corporation [8086:3E93]
Аудио	Intel Corporation [8086:A348]
Сеть	RTL8111/8168B PCI Express Gigabit Ethernet controller [10EC:8168]
USB контроллер	Intel Corporation [8086:A36D]
CDROM	DVD+-RW DU-8A5LH
BIOS	Dell Inc. 1.0.20

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОСН «Astra Linux Special Edition» в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОСН «Astra Linux Special Edition» и АПМДЗ «Максим-М1» .

3.1 Проверка функционирования ОСН в режиме работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
	Версия операционной системы	1.4
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно

3.2 По результатам тестирования в режиме работы UEFI установлено, что оборудование корректно функционирует под управлением ОССН «Astra Linux Special Edition».

Таблица 2 — Результаты тестирования АПМДЗ «Максим-М1»

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний АПМДЗ «Максим-М1»
		UEFI
1.	Инициализация АПМДЗ	Успешно
2.	Загрузка операционной системы, установленной на несъемный НЖМД	Успешно
3.	Загрузка ПЭВМ средствами BIOS	Не успешно
4.	Блокировка ПЭВМ при использовании кабеля блокировки по сигналу Reset	Не успешно
5.	Контроль целостности файлов НЖМД	Успешно

#### 4. Результаты тестирования

4.1. Для корректной настройки разрешения монитора необходимо воспользоваться инструкцией на Wiki-портале: <https://wiki.astralinux.ru/x/qYCe>

4.2. Невозможность загрузки операционной системы средствами BIOS обусловлена двойной перезагрузкой системы в связи с особенностями функционирования BIOS.


4.3. Невозможность блокировки при использовании кабеля блокировки по сигналу Reset обусловлена отсутствием на материнской плате соответствующего разъёма (необходим

переходник)

Выводы:

Рабочая станция iRU Corp 311 SFF Cel G4900/4Gb/500Gb/7.2k/DVDRW/LinUb/kb/m  
Партномер ID31101RU, с установленной ОССН «Astra Linux Special Edition» версии 1.4,  
совместно с АПМДЗ «Максим-М1», пригодна к применению с учетом замечаний пункта 4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Д.В. Анохов

 В.В. Кунакбаев