

ПРОТОКОЛ 2250/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции HP EliteDesk 705 G4 SFF (5RM92EA) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.

г. Москва

12 февраля 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Тякмякова 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 10 февраля по 12 февраля 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции HP EliteDesk 705 G4 SFF (5RM92EA) и операционной системы общего назначения (ОС ОН) «Astra Linux Common Edition» релиз "Орёл" версии 2.12.22, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания была предоставлена рабочая станция HP EliteDesk 705 G4 SFF (5RM92EA) в следующей конфигурации:

Материнская плата	HP 83E8 Motherboard KBC Version 07.D2.00
Процессор	Advanced Micro Devices [AMD] AMD Ryzen 3 2200G with Radeon Vega Graphics
Оперативная память	Samsung M378A1K43CB2-CRC DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видео	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1002] Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1002:15DD]
Аудио	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1002] Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1002:15DE]
Сеть	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC] RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller
BIOS	HP BIOS Q16 Ver. 02.10.00
Жесткий диск	PLEXTOR PX-128M5 ATA Disk 128GB

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз "Орёл" версии 2.12.22 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

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

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Версия операционной системы	2.12.22
1.	Установка операционной системы в режиме BIOS UEFI	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний
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 BIOS UEFI установлено, что рабочая станция HP EliteDesk 705 G4 SFF (5RM92EA) корректно функционирует под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.22.

3.3. В процессе установки необходимо выполнить следующие действия:

В параметрах BIOS -Advanced -Configure Option ROM Launch Policy выбрать: All UEFI.

В режиме работы BIOS Legacy/PnP не отображаются экраны установки.

Выбрать "Установка ОС" и нажать кнопку "е" для редактирования опций меню, где в конце строки "linux" указать параметры: pomodeset и нажать кнопку F10.

После установки продукта перезагрузить машину и на экране загрузчика нажать "е", где в конце строки "linux" указать параметры: pomodeset и нажать F10.

Переключить терминал (нажав одновременно CTRL, ALT, F4) и ввести:

login

password

sudo su

apt update

apt install linux-image-4.19.0-1-generic

Перезагрузить компьютер и в меню загрузки выбрать

AstraLinuxCE GNU/Linux, с Linux 4.19.0-1-generic

Выводы:

Рабочая станция HP EliteDesk 705 G4 SFF (5RM92EA) с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.22 пригодна к применению в режиме работы BIOS UEFI.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Тараканов Д.В.

Тякмяков П.Н.