

ПРОТОКОЛ № 5211/2021

проведения совместных испытаний моноблок HP ProOne 440 G6 (260N5ES#ACB) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12

г. Москва

28 апреля 2021г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Кулика А.Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д.И. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2. Предмет испытания.

2.1. Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 26 по 28 апреля 2021 года были проведены совместные испытания моноблока HP ProOne 440 G6 (260N5ES#ACB) (далее моноблок) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12 (далее ОС ОН).

3. Объект испытания.

3.1. На испытания был предоставлен моноблок в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	HP 871C KBC Version 09.94.00
Процессор	Intel Corp Intel(R) Core(TM) i3-10300T CPU @ 3.00GHz 3742MHz
Оперативная память	Samsung M471A1K43DB1-CWE SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:6C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:D4C]
BIOS/UEFI	HP S12 Ver. 02.04.01
Накопитель	[1E0F:1] Non-Volatile memory controller 238,5 GiB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:6D2]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:6ED]

4. Ход испытаний.

4.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

4.2. По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что моноблок с установленной ОС ОН корректно функционирует на ядре 5.4.0.54.

4.3. BIOS не поддерживает режим работы LEGACY, соответственно в данном режиме проверки не проводились.

4.4. В процессе тестирования выяснилось, что после установки операционной системы не запускается графическая оболочка с ядром 4.15.3-3. Для базовой работы графической подсистемы возможно использовать ядро 4.15.3-3. Для корректной работы графического адаптера необходимо использовать ядро 5.4.0.54.

5. Результаты испытаний.

5.1. По результатам испытаний установлено, что моноблок с ОС ОН корректно функционирует.

Выводы: моноблок с установленной ОС ОН совместим к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А.Ю.



Карпенко Д.И.

Приложение 1 — Перечень проверок ОС ОН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
		ЦЕП			
	Версия операционной системы	2.12.42			
	Версия ядра ОС	4.15.3-5-genetic	4.15.3-5-hardened	5.4.0.54-genetic	5.4.0.54-hardened
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой проводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой 2D ускорения	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой 3D ускорения	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Установка операционной системы через PXE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно