

ПРОТОКОЛ 5051/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции референсной сборки ПФР (ASRock H310CM-DVS, Intel Core i3-9100F CPU @ 3.60GHz) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

8 апреля 2021 г.

1. Рабочая группа в составе: Кулика А.Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Лукиной Е.В. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 2 по 6 апреля 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции референсной сборки ПФР (ASRock H310CM-DVS, Intel Core i3-9100F CPU @ 3.60GHz) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	ASRock H310CM-DVS
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-9100F CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	SK Hynix DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	NVIDIA Corporation GK208 [GeForce GT 710B] [10DE:128B]
Аудиоадаптер	NVIDIA Corporation GK208 HDMI/DP Audio Controller [10DE:E0F]
Сетевой адаптер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. P4.20
Накопитель	KINGSTON SA400S3 223GiB (240GB)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A282]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A2AF]

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации.

3.1 Проверка функционирования ОС ОН в UEFI и Legacy предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	Legacy
	Версия операционной системы	2.12.42	2.12.42
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно

3.2. Процессор Intel(R) Core(TM) i3-9100F CPU @ 3.60GHz не содержит встроенного графического адаптера.

3.3. По обращению в рамках заявки SIRIUS-9354, проверялась работа системы на базовой ОС ОН и браузером Chromium. Неисправность на данной конфигурации (ASRock H310CM-DVS, Intel Core i3-9100F CPU @ 3.60GHz), не была воспроизведена.

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам тестирования установлено, что оборудование корректно функционирует под управлением ОС ОН.

Выводы:

Рабочая станция референсной сборки ПФР (ASRock H310CM-DVS, Intel Core i3-9100F CPU @ 3.60GHz) с установленной ОС ОН, пригодна к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



А.Ю. Кулик



Е.В. Лукина