

ПРОТОКОЛ № 4388/2021
проведения совместных испытаний рабочей станции DELL OptiPlex3080MFF и
операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное
обновление 2.12

г. Москва

5 июля 2021 г.

1 Состав рабочей группы

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

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 15 по 21 декабря 2020 г. были проведены совместные испытания рабочей станции DELL OptiPlex3080MFF (далее — рабочая станция), предоставленной ООО «Делл» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.40 (далее — ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлена рабочая станция в конфигурации указанной в Таблице 1 и кабель питания.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав рабочей станции

Материнская плата	Dell Inc. 0M3F6C A00
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10500T CPU @ 2.30GHz
Оперативная память	Micron Technology SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A3F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	Dell Inc. 1.0.7
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A382] Intel Corporation [8086]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A3AF] Intel Corporation [8086]
Накопитель	Micron Technology Inc [1344:5410] 240GiB

4 Ход испытания

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в режиме работы BIOS UEFI в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

4.2 Проверка функционирования ОС ОН в режиме работы LEGACY не проводилась, так как рабочая станция не поддерживает данный режим работы.

4.3 В ходе проверок выявилось, что графический интерфейс не функционирует на ядре 4.15.3-3.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения испытаний установлено, что рабочая станция корректно функционирует с ОС ОН на ядре 5.4.0-54.

Вывод

Рабочая станция DELL OptiPlex3080MFF с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.40 пригоден к применению с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Евстюнин А. К.

**Приложение № 1
к Протоколу № 4388/2021**

Перечень проверок рабочей станции под управлением ОС ОН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
	Обновление ОС ОН	2.12.40			
	Режим работы BIOS	UEFI			
	Версия ядра ОС ОН	4.15.3-3-generic	4.15.3-3-hardened	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	НЕ успешно	НЕ успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой 2D ускорения	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой 3D ускорения	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно

Перечень сокращений

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.40

СВТ - средство вычислительной техники

Рабочая станция — рабочая станция DELL OptiPlex3080MFF

BIOS - базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике