

ПРОТОКОЛ №3291/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции ThinkCentre M90n-1 Nano 11AD001RRU, операционной системы общего назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 Update 5

г. Москва

27 июля 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 25 по 26 июля 2020 г. были проведены совместные испытания рабочей станции ThinkCentre M90n-1 Nano 11AD001RRU и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20190329SE15 (далее Update 5), разработанной АО «НПО РусБИТех»

2. Объект испытания.

2.1. На испытания была предоставлена рабочая станция ThinkCentre M90n-1 Nano 11AD001RRU - в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Lenovo 314D
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8265U CPU @ 1.60GHz
Оперативная память	8 ГБ (2×4 ГБ) SODIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) (2 модуля SO-DIMM)
Видео	Intel Corporation [8086:3E34]
Аудио	Intel Corporation [8086:9DC8]
Сеть	Intel Corporation [8086:15BE]
BIOS	M2AKT1CA
Жесткий диск	Samsung Electronics Co Ltd [144D:A808]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A352]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:9DED]
WiFi адаптер	Intel Corporation [8086:9DE0]
Bluetooth адаптер	Intel Corp. [8087]

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 Update 5 в режимах работы UEFI и Legacy предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		Legacy	UEFI	Legacy	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6	1.6 Update 5	1.6 Update 5
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	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 SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Поддержка интегрированного Wi-Fi адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Поддержка интегрированного Bluetooth адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.3. Для корректного запуска и работы менеджера окон «fly-dm» на ОС СН версии 1.6 требуется внести изменения в конфигурационный файл fly-dmrc:

- Переключаемся в терминал сочетанием клавиш Ctrl+Alt+F1
- Открываем файл для редактирования с помощью утилиты nano:
\$sudo nano /etc/X11/fly-dm/fly-dmrc
- В файле находим параметр #ServerUID=fly-dm, раскомментируем и приводим к значению:
ServerUID=root
- Сохраняем изменения в файле и перезагружаем ОС.

3.4. В ОС СН версии 1.6 Update 5 менеджер окон «fly-dm» корректно работает без внесения изменений в конфигурационный файл fly-dmrc.

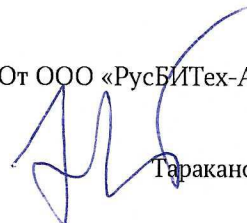
4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам тестирования в режиме работы UEFI и Legacy установлено, что рабочая станция ThinkCentre M90n-1 Nano 11AD001RRU корректно функционирует под управлением ОС СН версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 Update 5.

Выводы:

Рабочая станция ThinkCentre M90n-1 Nano 11AD001RRU с установленной ОС СН версии 1.6, а также с ОС СН версии 1.6 Update 5, пригодна к применению с учетом пунктов 3.3, 3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Гараканов Д.В.



Гречухин П.Р.