

ПРОТОКОЛ № 8364/2022

проведения совместных испытаний док-станции Lenovo ThinkPad Thunderbolt 3 Dock Gen 2 (DK1841) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.09.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 29.06.2022г. по 06.09.2022г. были проведены совместные испытания док станции Lenovo ThinkPad Thunderbolt 3 Dock Gen 2 (DK1841) (далее — Устройство) с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее — ОС Astra Linux 1.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (далее — ОС Astra Linux 1.7.2).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, док станция, блок питания, кабель Type C -Type C.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС Astra Linux 1.7.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам тестирования установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7 функционирует **НЕКОРРЕКТНО**, под управлением ОС Astra Linux 1.7.2 функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод

Устройство с установленной ОС Astra Linux 1.7.2 пригодно к применению с учетом с учетом пунктов 1.1-1.4, Приложения 2.



5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Кулик А. Ю. – руководитель сектора испытаний на совместимость с СВТ отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра»;

Федорцов В. С. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора испытаний на совместимость с СВТ
отдела тестирования на совместимость департамента
развития технологического сотрудничества ДВИС

(должность)

Кулик А. Ю.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20__ года



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.2

Обновление Astra Linux	1.7.2					
Режим работы BIOS	UEFI					
Наименование проверки	Результат испытаний					
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-generic	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Поддержка Astra Linux USB 3.1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux USB 2.0	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux USB Type-C	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux Display Port	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux Аудиовыхода	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux RJ-45	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux Питание USB Type-C	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux вывода изображения Full-HD	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux подключения и вывода изображения через USB Type-C	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка Astra Linux отключение USB Type-C	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что при подключении двух мониторов в ОС Astra Linux 1.7 происходит зависание, один из мониторов определяется, но не выводит изображение на всех ядрах.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что устройство корректно работает только под управлением ОС Astra Linux 1.7.2 на ядрах 5.15.0-33- gneric, 5.15.0-33- hardened.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено, что для настройки параметров разрешения экрана нужны права супер пользователя.

1.4 В ходе совместных испытаний установлено, что для корректной работы мониторов с разными разрешениями нужно в ручную задать параметры разрешения экрана. Последовательность действия для решения некорректной работы:

1. Открыть терминал.

2. Ввести от обычного пользователя:

```
xrandr
```

3. Выбрать нужное устройство,

5. Ввести в терминале:

```
sudo xrandr —output (ввести устройство) --mode (ввести разрешение экрана).
```

6. Перезагрузить ОС.



Приложение 3 к Протоколу № 8364/2022

Перечень используемых сокращений

ОС Astra Linux 1.7 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ОС Astra Linux 1.7.2 — ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17;

ОС — операционная система;

Устройство — док станция Lenovo ThinkPad Thunderbolt 3 Dock Gen 2 (DK1841);

BIOS — базовая система ввода-вывода;

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

USB TYPE-C — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.

Идентификатор документа 0da6b0e6-cb5d-4ae8-a265-fab3db99d638

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Кулик Александр Юрьевич, Руководитель сектора испытаний на совместимость с СВТ	037E4F8200F2AE48A54226B0B5DE0A0E1D с 15.08.2022 10:44 по 15.08.2023 10:44 GMT+03:00	15.09.2022 16:27 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	