

ПРОТОКОЛ № 29658/2025

**проведения совместных испытаний рабочей станции Nettop IRU Tactio 310H6ITF и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Красногорск

30.07.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 30.07.2025 совместных испытаний рабочей станции Nettop IRU Tactio 310H6ITF (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 функционирует КОРРЕКТНО.

5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Волков С. В. – Руководитель отдела, НИОКР ООО "ДЕЛОВОЙ ОФИС";

Юдин С. А. – Инженер, НИОКР ООО "ДЕЛОВОЙ ОФИС".

ООО "ДЕЛОВОЙ ОФИС"

Руководитель отдела, НИОКР



Волков С. В.

(фамилия, инициалы)

20 25 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	IRU 310H6ITF
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. DSA2028003
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12700
Оперативная память	A-DATA Technology SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 32 GiB x2
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Alder Lake-S PCH CNVi WiFi [8086:7AF0] 11
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation Ethernet Connection (17) I219-V [8086:1A1D] 11
Видеоадаптер	Intel Corporation AlderLake-S GT1 [8086:4680]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель 1	KINGSTON SA400S37240G 223GiB (240GB)
Накопитель 2	KINGSTON SA400M8120G 111GiB (120GB)
Накопитель 3	Micron/Crucial Technology CT250P2SSD8 232GiB (250GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02

Приложение 2 к Протоколу № 29658/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Неуспешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка VGA	Успешно	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #1	Успешно	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #2	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #2	Успешно	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Режим "Сон"	Успешно	Успешно
Режим "Гибернация"	Успешно	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29658/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

- 1.1 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8 на ядре 6.1.90-1-generic не работает Wi-Fi модуль.

Приложение 4 к Протоколу № 29658/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

BIOS – базовая система ввода-вывода;

Bluetooth – энергоэффективная беспроводная связь устройств;

DisplayPort – стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

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

VGA – компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах;

Wi-Fi – технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11;

Устройство – рабочая станция Nettop IRU Tactio 310H6ITF.