

**проведения совместных испытаний рабочей станции Irbis MIR DESK (A1L7T4A1|2MIR)
и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

17.09.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.09.2026 по 17.09.2026 совместных испытаний рабочей станции Irbis MIR DESK (A1L7T4A1|2MIR) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

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

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.6 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.6.

4. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на основании информации Приложений 2 и 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО "РусБИТех-Астра";

Дончук А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 35414/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	IRBIS ORDER 1
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. DA20701.05
Процессор	13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-13500H
Оперативная память	Intersil SM5S510A8AEMC SODIMM Synchronous 4800 MHz (0.2 ns) 16GB
Видеоадаптер	Intel Corporation Raptor Lake-P [UHD Graphics] [8086:A720]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Raptor Lake-P/U/H cAVS [8086:51CA]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8822CE 802.11ac PCIe Wireless Network Adapter [10EC:C822]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Накопитель	MAXIO Technology (Hangzhou) Ltd. LTGSTG N100 Series 512GB
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake PCH USB 3.2 xHCI Host Controller [8086:51ED]
USB-контроллер	Intel Corporation Raptor Lake-P Thunderbolt 4 USB Controller [8086:A71E]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [0BDA:C822]



Приложение 2 к Протоколу № 35414/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.6

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.77-1-generic
Проверка USB порта Type-A #1	Успешно
Проверка USB порта Type-A #2	Успешно
Проверка USB порта Type-A #3	Успешно
Проверка USB порта Type-A #4	Успешно
Проверка USB порта Type-A #5	Успешно
Проверка USB порта Type-A #6	Успешно
Проверка USB порта Type-A #7	Успешно
Проверка USB порта Type-A #8	Успешно
Проверка USB порта Type-C #1	Успешно
Проверка режима "Выключение"	Успешно
Проверка режима "Перезагрузка"	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка многомониторного режима	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка звука Порт Type-C #1	Успешно
Проверка звука Порт DisplayPort #1	Успешно
Проверка изображения Порт VGA #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт Type-C #1	Успешно
Проверка изображения Порт DisplayPort #1	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #1	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #1	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно
Проверка Ethernet enp3s0 порта #1	Успешно
Проверка Ethernet enp4s0 порта #2	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 35414/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.7.

2. Установка дополнительного ПО:

2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.6 репозитории ПО:

deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/repository-main/

1.8_x86-64 main contrib non-free

deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/repository-extended/

1.8_x86-64 main contrib non-free

2.2. Установка дополнительного ПО не требовалась и не производилась.



Приложение 4 к Протоколу № 35414/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6)
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
USB Type-C	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
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция Irbis MIR DESK (A1L7T4A1 2MIR)

Идентификатор документа fb4034a-5edd-4b24-9d25-1b7b51ddc179

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:


 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
 Проканюк Дмитрий Сергеевич


 Не приложена при подписании

 058F6B830091B36D914AE938D
 BF2830C31
 с 10.11.2025 10:48 по
 10.11.2026 10:48 GMT+03:00

 18.09.2026 11:53 GMT+03:00
 Подпись соответствует файлу
 документа
