

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№29450/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с МФУ

М С2000

компании Ricoh

с ограничениями, указанными в протоколе №29450/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



RICOH
imagine. change.

28 июля 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 29450/2025

проведения совместных испытаний МФУ RICOH М С2000 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

24.07.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.07.2025 по 21.07.2025 совместных испытаний МФУ RICOH М С2000 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.3), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, картридж.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.3 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройство.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
PPD-файл	Ricoh-M_C2000_PXL.ppd	84dadf302c3731dd9f83ab 668667d8f7	Скопировано из открытых источников

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.



4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.3 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»

Мануилов Н. А. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.142-1-generic	5.10.142-1-hardened
Тип подключения	USB 2.0			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка печати				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened	5.15.0-33-lowlatency
Тип подключения	USB 2.0		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Не успешно	Не успешно	Не успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.142-1-generic	5.10.142-1-hardened
Тип подключения	По сети			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка печати				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.3

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency
Тип подключения	По сети		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка цветной печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сканирования			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно
Двустороннее сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Поточное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическая обрезка	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 29450/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. На испытания была предоставлена только бумага размера А4.
- 1.2. При подключении устройства по USB не работает сканер: системой не определяется.



Приложение 3 к Протоколу № 29450/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.3	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ RICOH М С2000

Идентификатор документа 36601972-e752-4196-946d-4ed6b70b0861



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

05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025
13:48 GMT+03:00

25.07.2025 14:45 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа