

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 34813/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с накопителем архивным оптическим

ЭЛАР НСМ 3350 BD

компании ЭЛАР (ООО «ЭЛАР»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34813/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



07 августа 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

**проведения совместных испытаний накопителя архивного оптического ЭЛАР НСМ
3350 BD и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special
Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

15.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.07.2026 по 15.07.2026 совместных испытаний накопителя архивного оптического ЭЛАР НСМ 3350 BD (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. Для проведения испытаний был собран стенд в составе сервера Тринити ER225HR-M7 ТВЛФ.466531.021-01 (далее – Сервер) и Устройства, конфигурация стенда описана в Приложении 1.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Устройство функционирует в режиме NAS, методика проверки разработана на основе методики проверки СХД (проведены проверки, относящиеся к режиму NAS). Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2. Сервер и Устройство были интегрированы в единый сегмент локальной сети Ethernet посредством подключения к 5-портовому коммутатору D-Link DES-1005A.

3.3. Для проведения проверок на Сервер была установлена операционная система Astra Linux SE 1.7.6, настроены сетевые интерфейсы, обеспечивающие сетевую связанность с Устройством, после чего на сервере был настроен доступ к сетевой SMB папке exchange на Устройстве, а на Устройстве был настроен доступ к сетевой SMB папке tickets на Сервере.

3.4. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.5. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.6. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «ПРОСОФТ-ПК».



4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

5.1. Устройство **СОВМЕСТИМО** 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

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Быкадоров О. И. – заместитель начальника отдела производства оборудования управления по обеспечению и технической поддержке оборудования ООО «ПРОСОФТ-ПК».

Гаврилов С. А. – специалист по тестированию ООО «ПРОСОФТ-ПК».

Фокеев Р. П. – системный администратор 3 категории ООО «ПРОСОФТ-ПК».



Приложение 1 к Протоколу № 34813/2026

Конфигурация стенда

ОС	Astra Linux SE 1.7.6
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic
Сервер	
Компонент	Количество
Платформа ER225HR-M7 (2*CPU Intel Xeon 3 Scalable, 32*DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM, 24*NVMe, 4*2.5" SAS/SATA/NVMe rear, 2*M.2 2280, до 8*PCIe, OCP 3.0, 2U 19", 2*1300Вт)	1
Intel Xeon Silver 4310 12C 120W 2.1GHz 18Mb	2
16GB DDR4-3200 ECC Reg	4
VROC RAID enablement key for RAID 0,1,10	1
Cable, SFF-8643 - 4*SATA, 1m	8
480 Гб SATA SSD 1DWPД	2
10ТБ SATA HDD	2
2-port RJ-45 1Gbps OCP3.0	1
Кабель электропитания (C13-C14) power cord 3х1кв.мм	2
Устройство	
Характеристика	Показатель
Время загрузки носителя	< 6 секунд
Глубина	698.5 мм
Высота	1580 мм
Ширина	546.1 мм
Потребляемая мощность	140 Вт
Вес	100 кг
Объем хранения 50/100 Гб носителя	17.5 Тбайт / 35 Тбайт
Количество приводов (макс.)	6 шт.
Количество магазинов	10 шт.
Количество слотов	350 шт.



Приложение 2 к Протоколу № 34813/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6

ОС	Astra Linux SE 1.7.6
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Протокол NFS	
Подключение удаленной файловой системы	Успешно
Отключение удаленной файловой системы	Успешно
Добавление 5 экземпляров удаленной файловой системы	Успешно
Протокол SMB	
Подключение удаленной файловой системы	Успешно
Отключение удаленной файловой системы	Успешно
Добавление 5 экземпляров удаленной файловой системы	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34813/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 по протоколам SMB и NFS работает корректно.

2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. Установка дополнительного ПО не требовалась и не производилась.



Приложение 3 к Протоколу № 34813/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.6	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17
NAS	сетевое хранилище данных, подключаемое напрямую к локальной сети
NFS	протокол сетевого доступа к файловым системам
SMB	сетевой протокол прикладного уровня для удалённого доступа к файлам
ПО	Программное обеспечение
Устройство	накопитель архивный оптический ЭЛАР НСМ 3350 BD

Идентификатор документа 3c0d89d2-5398-459c-b4ab-453868ac67f4

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: 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

06.08.2026 08:59 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
