

**проведения совместных испытаний моноблока HP OmniStudio X 32-c0015ci и
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

27.08.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 27.08.2026 совместных испытаний моноблока HP OmniStudio X 32-c0015ci (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";

Сычков П. А. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 35326/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	HP 8CF9 35.25
BIOS/UEFI	Insyde F.11
Процессор	Intel(R) Core(TM) Ultra 7 155H
Оперативная память	SK Hynix HMCG66AGBSA095N SODIMM Synchronous 5600 MHz (0.2 ns) 8GB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation Meteor Lake-P [Intel Arc Graphics] [8086:7D55]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Meteor Lake-P HD Audio Controller [8086:7E28]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8852CE PCIe 802.11ax Wireless Network Controller [10EC:C852] 01
Накопитель	Sandisk Corp PC SN5000S SDEPN SJ-512G-1006 476GiB (512GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Meteor Lake-P Thunderbolt 4 USB Controller [8086:7EC0]
USB-контроллер	Intel Corporation Meteor Lake-P USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:7E7D]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [0BDA:C85C]
Фронтальная камера	Quanta HP 5MP Camera [0408:546B]



Приложение 2 к Протоколу № 35326/2026

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)	Неуспешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.77-1-generic
Проверка камеры	Успешно
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-C #1	Успешно
Проверка USB порта Type-C #2	Успешно
Проверка режима "Выключение"	Успешно
Проверка режима "Перезагрузка"	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка вывода звука на встроенные динамики	Успешно
Проверка ввода звука на встроенный микрофон	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка звука Порт Type-c #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт Type-c #1	Успешно
Проверка Ethernet enp2s0 порта #1	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 35326/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.6.
- 1.2. Установка ОС по сети (PXE) выполняется некорректно: возникает ошибка "error: out of memory".

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 № 35326/2026

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
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	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	моноблок HP OmniStudio X 32-c0015ci

Идентификатор документа 5a94e2ad-27ba-4ede-ba2b-718601edf635

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

 28.08.2026 15:51 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
