READY FOR ASTRA

АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 31108/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» и ООО «ЛайтКом» подтверждают работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с моноблоком

Optimum ПЦВТ.466539.202-03

компании ЛайтКом (ООО «ЛайтКом»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30530/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®

×

LightCom
Легкий выбор

07 ноября 2025 года

Директор департамента
Сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Генеральный директор
ООО «ЛайтКом»

Виталий Болотин

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30530/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции Optimum ПЦВТ.466539.202 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва 22.09.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.09.2025 по 22.09.2025 совместных испытаний рабочей станции Optimum ПЦВТ.466539.202 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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 1.8.3 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.

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 1.8.3 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**

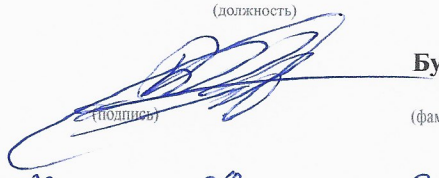
Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Бурсов Е. В. – менеджер ООО «Лайтком».

ООО «Лайтком»

менеджер

(должность)



Бурсов Е. В.

(подпись) (фамилия, инициалы)

«22» 09 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 30530/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	LightCom B660 V1.0
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. Ver:002
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400
Оперативная память	Micron Technology CT8G56C46U5.M4D1 DIMM Synchronous 5600 MHz (0,2 ns) 8GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	ADATA LEGEND 710 238GiB (256GB)
USB-контроллер 1	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
USB-контроллер 2	ASMedia Technology Inc. ASM1142 USB 3.1 Host Controller [1B21:1242]

Приложение 2 к Протоколу № 30530/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Режим работы BIOS	**UEFI**
Наименование проверки	**Результат испытаний**
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	**6.1.141-1-generic**
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Проверка вывода видео по DisplayPort	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно
Проверка вывода звука по Jack 3.5	Успешно
Проверка ввода звука по Jack 3.5	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 30530/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3 функционирует корректно.

Приложение 4 к Протоколу № 30530/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.3	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
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
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция Optimum ПЦВТ.466539.202