

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 33729/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с рабочей станцией

## ПК Офисный

компании ЗВК.РУ (ООО «ЗВК.РУ»)

на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе № 33729/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



27 мая 2026 года

Директор департамента сопровождения  
и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

## ПРОТОКОЛ № 33729/2026

### проведения совместных испытаний рабочей станции ООО "ЗВК.РУ" ПК Офисный и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

#### РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.05.2026

#### 1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 22.05.2026 совместных испытаний рабочей станции ООО "ЗВК.РУ" ПК Офисный (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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 1.8.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5.

#### 4. Вывод

Устройство 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";

Перов А. А. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



## Приложение 1 к Протоколу № 33729/2026

## Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

| Тип                        | Наименование   |
|----------------------------|--|
| BIOS/UEFI                  | American Megatrends Inc. 3801  |
| Материнская плата          | ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME H610M-R D4 Rev 1.xx  |
| Процессор                  | 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400  |
| Оперативная память         | Kingston KF3200C16D4/16GX DIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0.4 ns) 16GiB                                  |
| Видеоадаптер               | Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]  |
| SATA-контроллер            | Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]                               |
| USB-контроллер             | Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]                           |
| Накопитель                 | ADATA SU650 476GiB (512GB)   |
| Сетевой адаптер (Ethernet) | Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15 |
| Аудиоадаптер               | Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]   |



## Приложение 2 к Протоколу № 33729/2026

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

| <b>Режим работы BIOS</b>                         | <b>UEFI</b>                |
|--|----------------------------|
| <b>Наименование проверки</b>                     | <b>Результат испытаний</b> |
| Установка ОС                                     | Успешно                    |
| Установка ОС по сети (PXE)                       | Успешно                    |
| Запуск ОС  | Успешно                    |
| Аутентификация в ОС                              | Успешно                    |
| <b>Версия ядра Astra Linux</b>                   | <b>6.12.60-1-generic</b>   |
| Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок | Успешно                    |
| Проверка USB порта Type-A                        | Успешно                    |
| Проверка USB 3.0 порта Type-A                    | Успешно                    |
| Проверка PS/2                                    | Успешно                    |
| Проверка интегрированного видеоадаптера          | Успешно                    |
| Проверка звука Порт HDMI                         | Успешно                    |
| Проверка изображения Порт VGA                    | Успешно                    |
| Проверка изображения Порт HDMI                   | Успешно                    |
| Проверка изображения Порт DVI-D                  | Успешно                    |
| Проверка Ethernet eth0 порта                     | Успешно                    |
| Проверка записи звука на порту line-in #1        | Успешно                    |
| Проверка записи звука на порту line-in #2        | Успешно                    |
| Проверка вывода звука по порту line-out #1       | Успешно                    |
| Проверка вывода звука по порту line-out #2       | Успешно                    |
| Проверка сна                                     | Успешно                    |
| Проверка выключения                              | Успешно                    |
| Проверка гибернации                              | Успешно                    |
| Проверка перезагрузки                            | Успешно                    |



**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.1.
- 1.2. В ходе испытаний установлено, что в среде ОС Astra Linux SE 1.8.5:

**2. Установка дополнительного ПО:**

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:

deb [https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.5/repository-extended/](https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/repository-extended/) 1.8\_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

deb [https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.5/repository-main/](https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/repository-main/) 1.8\_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

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



## Приложение 4 к Протоколу № 33729/2026

## Перечень используемых сокращений

|                      |   |
|----------------------|---|
| Astra Linux SE 1.8.5 | Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) |
| 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  |
| SATA                 | последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации   |
| 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  |
| АКБ                  | аккумуляторная батарея  |
| ОС                   | операционная система  |
| ПО                   | программное обеспечение   |
| Устройство           | рабочая станция ООО "ЗВК.РУ" ПК Офисный   |

Идентификатор документа 0c6b53dc-e098-42ab-acd9-2491621a59b1

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

 26.05.2026 09:25 GMT+03:00  
 Подпись соответствует файлу  
 документа