

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 30011/2025

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 тонким клиентом

TN1700

компании TONK (ООО «Группа Компаний ТОНК»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30011/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

★
ASTRA LINUX®



10 сентября 2025 года


Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30011/2025

проведения совместных испытаний тонкого клиента TONK TN1700 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

03.09.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.09.2025 по 03.09.2025 совместных испытаний тонкого клиента TONK TN1700 (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:

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

Маслов Г. С. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 30011/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	TONK TN1700 4*V1.*
BIOS/UEFI	TONK 1.11x.04
Процессор	Intel(R) Celeron(R) N5105 CPU @ 2.00GHz
Оперативная память	Apacer Technology D22.23171S.001 SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0.4 ns) 4GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation JasperLake [UHD Graphics] [8086:4E61]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Jasper Lake HD Audio [8086:4DC8]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Intel Corporation Jasper Lake SATA AHCI Controller [8086:4DD3]
Накопитель	Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. FORESEE XP1000F 119GiB (128GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Jasper Lake USB 3.1 xHCI Host Controller [8086:4DED]



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	6.12.34-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по Type-C	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по Type-C	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка -вывода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка -ввода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 30011/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3 работает корректно.



Приложение 4 к Протоколу № 30011/2025

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
CPU	центральный процессор
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;
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
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
Устройство	тонкий клиент TONK TN1700

Идентификатор документа ff626010-c970-431c-8614-6c81188c5eff



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

04.09.2025 14:03 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа