

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 30015/2025

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

D650

компании TONK (ООО «Группа Компаний ТОНК»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30015/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



10 сентября 2025 года



Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30015/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции TONK D650 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

28.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.08.2025 по 28.08.2025 совместных испытаний рабочей станции TONK D650 (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»

Зырянов И. И. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 30015/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Centerm D610 5*V1.*
BIOS/UEFI	Centerm 1.10x
Процессор	Intel(R) N97
Оперативная память	Intersil W4S04G2666W19 SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 4GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-N [UHD Graphics] [8086:46D1]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-N PCH High Definition Audio Controller [8086:54C8]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15 x2
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-N SATA AHCI Controller [8086:54D3]
Накопитель	FORESEE XS300F12 119GiB (128GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-N PCH USB 3.2 Gen 2x1 (10 Gb/s) xHCI Host Controller [8086:54ED]



Приложение 2 к Протоколу № 30015/2025

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	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 HDMI	Успешно	Успешно
Проверка VGA	Успешно	Успешно
Проверка COM-порта	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C дисплея	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
[[Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка записи звука	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по Type-C	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 30015/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Для выполнения проверки разъёма DB-25 (LPT) отсутствует техническая возможность.



Приложение 4 к Протоколу № 30015/2025

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
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
COM-порт	порт последовательной передачи данных
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	рабочая станция TONK D650

Идентификатор документа 3b2531ec-d221-4a58-b705-8daa8b1678b2

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

Подпись 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+03:0029.08.2025 15:24 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа