

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 34527/2026

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

**ПЭВМ Портативный компьютер Гигант СДФМ.466259.001
(10750288)**

компании ГИГАНТ комплексные системы (ООО «ГКС»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34527/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



29 июля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

**проведения совместных испытаний ГИГАНТ комплексные системы ПЭВМ
Портативный компьютер Гигант СДФМ.466259.001 (10750288) и операционной системы
специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)**

г. Москва

01.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.06.2026 по 01.07.2026 совместных испытаний ГИГАНТ комплексные системы ПЭВМ Портативный компьютер Гигант СДФМ.466259.001 (10750288) (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.

Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО «Гигант – комплексные системы».

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";

Крутов Р. Е. – заместитель директора производства ООО "Гигант – комплексные системы";

Минасбеков А. Д. – директор производства ООО "Гигант – комплексные системы".



Приложение 1 к Протоколу № 34527/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ГКС-МП-727 v1.1 СДФМ.469535.003
Bluetooth	Intel Corp. Bluetooth wireless interface [8087:0A2A] 0.03
SATA-контроллер	Intel Corporation 700 Series Chipset Family SATA Controller (AHCI) [8086:7A62]
Аудиоадаптер	Intel Corporation 700 Series Chipset Family HD Audio [8086:7A50]
Оперативная память	A-DATA Technology AD5S48008G-B SODIMM DDR 5 Synchronous 4800 MHz (0.2 ns) 8GB x2
BIOS/UEFI	Базовая система ввода-вывода ГИГАНТ версия 2
Процессор	13th Gen Intel(R) Core(TM) i3-13100
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
USB-контроллер	Intel Corporation 700 Series Chipset Family USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbs) xHCI Host Controller [8086:7A60]
USB-контроллер	ASMedia Technology Inc. ASM2142/ASM3142 USB 3.1 Host Controller [1B21:2142]
Накопитель	Phison Electronics Corporation Netac NVMe SSD 512GB
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wireless 7265 [8086:095A] 59
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15



Приложение 2 к Протоколу № 34527/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic
Проверка Bluetooth	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 режима "Сон"	Успешно
Проверка режима "Выключение"	Успешно
Проверка режима "Перезагрузка"	Успешно
Проверка USB Type-A	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка COM-порт	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #2	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #2	Успешно
Проверка многомониторного режима	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно
Проверка Ethernet	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34527/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.3.
- 1.2. Проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.
- 1.3. В ходе испытаний установлено, что у Устройства под управлением ОС Astra Linux SE 1.8.5 в системном журнале kern.log присутствуют ошибки типа «Call Trace», вызванные сбоями в работе драйвера Wi-Fi. Данные ошибки не влияют на работоспособность и стабильность системы.

2. Установка дополнительного ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/repository-extended/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/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 № 34527/2026

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
COM-порт	порт последовательной передачи данных
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 Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
Устройство	ГИГАНТ комплексные системы ПЭВМ Портативный компьютер Гигант СДФМ.466259.001 (10750288)

Идентификатор документа 3ef6f7d3-4cb0-41bc-97f0-8ed1b509f0d6



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" Проханюк Дмитрий Сергеевич☐ Не приложена при подписании058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:0027.07.2026 16:18 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа