

ПРОТОКОЛ № 9012/2022

проведения совместных испытаний ноутбука Hiper N1567RH и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

19.08.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 12.08.2022г. по 18.08.2022г. были проведены совместные испытания ноутбука Hiper N1567RH (далее – Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее – ОС Astra Linux 2.12.45), 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 совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС Astra Linux 2.12.45 в объеме проверок, указанных в Приложении 2 к настоящему Протоколу. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС Astra Linux 2.12.45.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Драйвер Wi-fi и драйвер аудио карты.	hiper.tar.gz	b1e6b0bd56a47286f4cfba9359e0d12e	Скопировано из открытых источников Архив с ПО выложен по адресу: https://nas01.astralinux.ru/sharing/tojGYemfL Пароль: 12Az!@qwe

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод:

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1 - 1.4 Приложения 3.



5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Кулик А. И. – руководитель сектора испытаний на совместимость с СВТ отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра»;

Шатохин А. В. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора испытаний на совместимость с СВТ
отдела тестирования на совместимость департамента
развития технологического сотрудничества ДВИС

(должность)

Кулик А. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«_19_» _____ 2022__ года



Приложение 1 к Протоколу № 9012/2022

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Материнская плата	To be filled by O.E.M.
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU @ 1.60GHz
Оперативная память	Samsung M471A1K43BB1-CRC SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 16GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation CometLake-U GT2 [UHD Graphics] [8086:9B41] Ver. 02
Аудиоадаптер	Intel Corporation Comet Lake PCH-LP cAVS [8086:2C8]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8821CE 802.11ac PCIe Wireless Network Adapter [10EC:C821]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. SDQ-BI-13.9-S8-WU-133R200A-D00A-013-C-hiper1920-WIFI
Накопитель	M.2 SSD 256GB
SATA-контроллер	Intel Corporation Comet Lake SATA AHCI Controller [8086:2D3]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [BDA:C821] Bluetooth wireless interface Ver. 1.10
USB-контроллер	Intel Corporation Comet Lake PCH-LP USB 3.1 xHCI Host Controller [8086:2ED]
АКБ (производитель, модель, вольтаж, емкость (energy_full_design))	iShine lion Battery 13,05 V 33,3 Wh
Устройство чтения карт памяти	Intel Corporation [8086:2C4]



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.45

Обновление Astra Linux	2.12.45			
Режим работы BIOS	UEFI и Legacy			
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic/ hardened	5.4.0-110-generic/ hardened	5.10.0-1057-generic/ hardened	5.15.0-33-generic/ hardened
Наименование проверки	Результат испытаний			
Установка ОС	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск и аутентификация в ОС	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС встроенных сетевых адаптеров	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС имеющих интерфейсов	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС USB Type-C	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС Thunderbolt	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС видеоадаптера	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС фронтальной камеры	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование видео	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС интегрированного аудиоадаптера	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки устройств захвата аудио	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Тестирование процессора утилитой stress-ng	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка процессора утилитой r7zip	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС других видов встроенного оборудования и контроллеров	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка поддержки ОС встроенных устройств ввода	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Выключение"	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Гибернация"	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим "Сон"	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка взаимодействия АКБ и ОС	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно



3 Время автономной работы:

3.1 автономной работы в режиме «Просмотра видео», составляет 6.5 часа;

3.2 автономной работы в режиме «Имитации работы с документами», составляет 9.5 часов.



Приложение 4 к Протоколу № 9012/2022

Перечень используемых сокращений

OS Astra Linux 2.12.45 — и операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);

OS — операционная система;

Устройство — ноутбук Hiper N1567RH;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;


SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

АКБ — аккумуляторная батарея;

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

Идентификатор документа 16dade3c-a6c6-4e1e-8601-15f7c1b893b3

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Кулик Александр Юрьевич, Руководитель сектора испытаний на совместимость с СВТ	037E4F8200F2AE48A54226B0B5DE0A0E1D с 15.08.2022 10:44 по 15.08.2023 10:44 GMT+03:00	23.08.2022 14:55 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	