

## **ПРОТОКОЛ № 29819/2025**

### **проведения совместных испытаний рабочей станции INFERIT Micro на базе материнской платы H610mITX и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Фрязино

28.08.2025

#### **1. Предмет испытаний**

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 28.08.2025 совместных испытаний рабочей станции INFERIT Micro на базе материнской платы H610mITX (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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 1.8.2, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2.

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 1.8.2 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 средством автоматического тестирования при участии:

Козлов К. В. — руководитель отдела разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ»;

Балмочных А. А. — тестировщик отдела разработки новых технологических решений инженерного департамента ООО «ИНФЕРИТ».

ООО «ИНФЕРИТ»

руководитель отдела разработки новых технологических  
решений инженерного департамента

  
(подпись) (должность)

Козлов К. В.  
(фамилия, инициалы)

«03» Сентября 2025 года

## Приложение 1 к Протоколу № 29819/2025

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

| Тип                            | Наименование                                                                                             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материнская плата              | INFERIT H610mITX                                                                                         |
| BIOS/UEFI                      | INFERIT BIOS v1.1 #20853                                                                                 |
| Процессор                      | 12th Gen Intel(R) Core(TM) i3-12100                                                                      |
| Оперативная память             | Samsung SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB x2                                                |
| Видеоадаптер (интегрированный) | Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]                                        |
| Аудиоадаптер                   | Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]                                           |
| Сетевой адаптер (Ethernet)     | Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15 |
| SATA-контроллер                | Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]                               |
| Накопитель                     | SCY SMM5T1G25600D 238GiB (256GB)                                                                         |
| USB-контроллер                 | Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]                           |

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2

| Режим работы BIOS                                 | UEFI                |                   |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Наименование проверки                             | Результат испытаний |                   |
| Проверка установки ОС                             | Успешно             |                   |
| Версия ядра Astra Linux                           | 6.1.124-1-generic   | 6.12.11-1-generic |
| Запуск ОС                                         | Успешно             | Успешно           |
| Аутентификация в ОС                               | Успешно             | Успешно           |
| Проверка сетевого адаптера (Ethernet)             | Успешно             | Успешно           |
| Проверка USB                                      | Успешно             | Успешно           |
| Проверка HDMI                                     | Успешно             | Успешно           |
| Проверка DisplayPort                              | Успешно             | Успешно           |
| Проверка интегрированного видеоадаптера           | Успешно             | Успешно           |
| Проверка функционирования многомониторного режима | Успешно             | Успешно           |
| Проверка интегрированного аудиоадаптера           | Успешно             | Успешно           |
| Проверка: вывода звука                            | Успешно             | Успешно           |
| Проверка: записи звука                            | Успешно             | Успешно           |
| Проверка вывода звука по HDMI                     | Успешно             | Успешно           |
| Проверка вывода звука по DisplayPort              | Успешно             | Успешно           |
| Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок  | Успешно             | Успешно           |
| Режим «Перезагрузка»                              | Успешно             | Успешно           |
| Режим «Выключение»                                | Успешно             | Успешно           |

**Приложение 3 к Протоколу № 29819/2025**

**Описание хода проведения испытаний**

**1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

**Приложение 4 к Протоколу № 29819/2025****Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

BIOS — базовая система ввода-вывода;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

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 к вычислительной технике;

ОС — операционная система;

Устройство — рабочая станция INFERIT Micro на базе материнской платы H610mITX.