

## ПРОТОКОЛ № 33131/2026

### проведения совместных испытаний ноутбука iROBO-7000-N420-G3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

19.03.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 19.03.2026 совместных испытаний ноутбука iROBO-7000-N420-G3 (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

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 1.8.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «АйПиСи2Ю».



#### 4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.

#### 5. Вывод

5.1. Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** 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

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Шевцов А. С. — руководитель отдела ООО «АйПиСи2Ю»;

Марков И. Н. — инженер ООО «АйПиСи2Ю»;

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



## Приложение 1 к Протоколу № 33131/2026

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

Тип	Наименование
Материнская плата	Twinhead N420
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS R1.02
Процессор	Intel(R) Core(TM) Ultra 5 125U
Оперативная память	Kingston CBD56S46BS6HA-8 SODIMM Synchronous 5600 MHz (0,2 ns) 8 GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:7D45]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Meteor Lake-P HD Audio Controller [8086:7E28]
Накопитель	KINGSTON OM8SEP4256Q-A0 238.47 GiB
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Intel Corporation [8086:550A] 20
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Realtek Semiconductor Corp. RTL8152
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation [8086:272B] 1a
USB-контроллер 1	Intel Corporation Meteor Lake-P Thunderbolt 4 USB Controller [8086:7EC0]
USB-контроллер 2	Intel Corporation Meteor Lake-P Thunderbolt 4 NHI #0 [8086:7EC2]
USB-контроллер 3	Intel Corporation Meteor Lake-P USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:7E7D]
RAID-контроллер	Intel Corporation Volume Management Device NVMe RAID Controller [8086:7D0B]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Фронтальная камера	Generic 5M camera [4F2:B80B]
Устройство чтения карт памяти	Generic EMV Smartcard Reader [2CE3:9563]



## Приложение 2 к Протоколу № 33131/2026

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Установка ОС	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.12.60-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet) 1	Неуспешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet) 2	Успешно
Проверка сетевого адаптера (WiFi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка Thunderbolt (Проверка HDMI)	Успешно
Проверка Thunderbolt (Проверка USB)	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка: USB Type-C выход #1	Успешно
Проверка: USB Type-C выход #2	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Неуспешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Проверка взаимодействия аккумулятора и ОС	Успешно
Проверка функциональных клавиш	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 33131/2026****Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Сетевой адаптер Intel при отключении кабеля перестает функционировать.
- 1.2. Не работает ввод звука аналогового входа.



## Приложение 4 к Протоколу № 33131/2026

## Перечень использованных 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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
Устройство	ноутбук iROBO-7000-N420-G3

Идентификатор документа 748d2a50-f563-4d81-9c58-cb81cbd7792f

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



Организация, сотрудник  
 Подписи отправителя: ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
 Проканюк Дмитрий Сергеевич

Доверенность: рег. номер,  
 период действия и статус  
 Не приложена при подписании

Сертификат: серийный  
 номер, период действия

058F6B830091B36D914AE938D  
 BF2830C31  
 с 10.11.2025 10:48 по  
 10.11.2026 10:48 GMT+03:00

Дата и время подписания  
 15.04.2026 14:24 GMT+03:00  
 Подпись соответствует файлу  
 документа