

## ПРОТОКОЛ № 33492/2026

### проведения совместных испытаний ноутбука IROBO-7000-X465-G2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

17.04.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 17.04.2026 совместных испытаний ноутбука IROBO-7000-X465-G2 (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 (оперативное обновление 1.8.5) (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 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.



**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 :

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 № 33492/2026

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

Тип	Наименование
Материнская плата	RuggedPC RuggedBookM14X
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. M05
Процессор	Intel(R) Core(TM) Ultra 7 155H
Оперативная память	Kingston CBD48S40BS8MD-16 SODIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 16 GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:7D55]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Meteor Lake-P HD Audio Controller [8086:7E28]
Накопитель	Lexar SSD NM620 476GiB (512GB)
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 Thunderbolt 4 NHI #1 [8086:7EC3]
USB-контроллер 4	Intel Corporation Meteor Lake-P USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:7E7D]
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:29] 0.01
Фронтальная камера	icspring camera [32E6:9251]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (wifi)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

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



**Приложение 3 к Протоколу № 33492/2026**

**Описание хода проведения испытаний**

**1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что :

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5 функционирует корректно.



## Приложение 4 к Протоколу № 33492/2026

### 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);

ПО — программное обеспечение

BIOS — базовая система ввода-вывода

Bluetooth — энергоэффективная беспроводная связь устройств

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости

Thunderbolt — аппаратный интерфейс для подключения различных периферийных устройств к вычислительной технике с максимальными скоростями передачи данных

Touchpad — указательное устройство ввода, предназначенное для управления курсором и ввода команд

UEFI — унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

USB Type-C — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

Идентификатор документа 4b622f94-36ab-4ebb-b757-791d3114dd9f

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	24.04.2026 14:55 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа