

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 34179/2026

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

RMatic-R431DR-v6

компании 5С Групп (ООО «5С Групп»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34179/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



28 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 рабочей станции
RMatic R431DR-v6 и операционной системы специального назначения
"Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

09.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.07.2026 по 10.07.2026 совместных испытаний рабочей станции RMatic R431DR-v6 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), 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 1.8.6 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.6.

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";

Корчагин А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 34179/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Arrow Lake-S [Intel Graphics] [8086:7D67]
SATA-контроллер	Intel Corporation 800 Series Chipset Family SATA Controller (AHCI) [8086:7F62]
Аудиоадаптер	Intel Corporation 800 Series Chipset Family Audio Context Engine (ACE) [8086:7F50]
Оперативная память	A-DATA Technology AD5U56008G-B DIMM Synchronous 5600 MHz (0.2 ns) 8GB x2
Материнская плата	ASRock Industrial IMB-1715
Процессор	Intel(R) Core(TM) Ultra 7 265K
USB-контроллер	Intel Corporation 800 Series Chipset Family USB 3.1 xHCI HC [8086:7F6E]
USB-контроллер	Intel Corporation Core Ultra 200 Series Processors Thunderbolt DMA0 [8086:7EC2]
USB-контроллер	Intel Corporation Core Ultra 200 Series Processors USB xHCI [8086:7EC0]
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Intel Corporation 800 Series Chipset Family GbE Controller (Corporate/vPro) [8086:550C] 10
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. P1.40
Накопитель 1	Seagate BarraCuda ST1000DM003-1ER1 931GiB (1TB)
Накопитель 2	Seagate BarraCuda ST1000DM010-2ZP1 931GiB (1TB)



Приложение 2 к Протоколу № 34179/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.77-1-generic
Проверка звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #2	Успешно
Проверка звука Порт DisplayPort #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #2	Успешно
Проверка изображения Порт DisplayPort #1	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #1	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #1	Успешно
Проверка Thunderbolt #1	Успешно
Проверка режима "Выключения"	Успешно
Проверка клавиатуры	Успешно
Проверка USB порта Type-A #1	Успешно
Проверка USB порта Type-A #2	Успешно
Проверка USB порта Type-A #3	Успешно
Проверка USB порта Type-A #4	Успешно
Проверка USB порта Type-A #5	Успешно
Проверка USB порта Type-A #6	Успешно
Проверка USB порта Type-A #7	Успешно
Проверка USB порта Type-C #1	Успешно
Проверка режима "Перезагрузки"	Успешно
Проверка COM-порта (портов)	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка Ethernet enp129s0 порта #1	Успешно
Проверка Ethernet enp128s31f6 порта #2	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34179/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.3.
- 1.2. В ходе испытаний установлено, что Установка ОС по сети (PXE) работает на одном интерфейсе с MAC адресом 9C-6B-00-90-55-82.

2. Установка дополнительного ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/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 № 34179/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6)
BIOS	базовая система ввода-вывода
COM-порт	порт последовательной передачи данных
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
Thunderbolt	аппаратный интерфейс для подключения различных периферийных устройств к вычислительной технике с максимальными скоростями передачи данных
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция RMatic R431DR-v6

Идентификатор документа 2e6f2878-3b57-4af7-a0ee-b045518c1e22

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:

 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

 14.07.2026 11:39 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
