

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 34178/2026

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-v5

компании 5С Групп (ООО «5С Групп»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34178/2026.

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-v5 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 08.07.2026 по 09.07.2026 совместных испытаний рабочей станции RMatic-R431DR-v5 (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";

Сычков П. А. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 34178/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Процессор	13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-13500T
Видеоадаптер	Intel Corporation AlderLake-S GT1 [8086:4680]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Controller I226-V [8086:125C] 04 x2
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Controller I226-LM [8086:125B] 04
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Оперативная память	A-DATA Technology AD5U56008G-B DIMM Synchronous 5600 MHz (0.2 ns) 8GB x2
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. P2.40
Материнская плата	ASRock Industrial IMB-1714
Накопитель 1	Seagate BarraCuda ST1000DM010-2ZP1 931GiB (1TB)
Накопитель 2	Seagate BarraCuda ST1000DM014-2UB1 931GiB (1TB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]



Приложение 2 к Протоколу № 34178/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.6

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 VGA	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка COM-порта (портов)	Успешно
Проверка вывода звука на HDMI	Успешно
Проверка вывода звука на DisplayPort	Успешно
Проверка Ethernet	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #1	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #1	Успешно
Проверка сна	Успешно
Проверка выключения	Успешно
Проверка перезагрузки	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34178/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.3.



Приложение 4 к Протоколу № 34178/2026

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
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
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция RMatic-R431DR-v5

Идентификатор документа 8fd4deb6-83cb-41d1-ad52-e8ac51824eb6

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
