

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 30419/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с принтером

P140

компании Катюша Принт (ООО «Катюша Принт»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 30419/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



ХАТЮША

16 октября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 30419/2025

проведения совместных испытаний принтера Katusha P140 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

20.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.08.2025 по 20.08.2025 совместных испытаний принтера Katusha P140 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20241017SE16 (далее – Astra Linux SE 1.6.15), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB–A, картридж.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.15 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Модуль печати	Katusha-Universal-Driver_installer.zip	50fcb7b442ae61838da9e07fe62c790b	Скопировано из открытых источников

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.15 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Дегтяр М. В. – Руководитель департамента исследования и разработки ООО «Катюша-Принт»;

Риттер К. А. – инженер тестировщик отдела разработки ООО «Катюша-Принт».

ООО «Катюша-Принт»

Руководитель департамента исследования и разработки

должность

Дегтяр М. В.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

«20 августа 2019

20 25 года

Приложение 1 к Протоколу № 30419/2025

Перечень проверок устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6.15

Версия прошивки Устройства		FW 2297110153						
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened				
Тип подключения	USB							
Наименование проверки								
Результат испытаний								
Проверка печати								
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Проверка двухсторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Печать на листах с заваленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Подпись драйвера. Работа в ЗПС								
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно				

Приложение 1 к Протоколу № 30419/2025

Перечень проверок устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6.15

Версия прошивки Устройства	FW 2297110153		
Версия ядра Astra Linux	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic
Тип подключения	USB		
Наименование проверки	Результат испытаний		
Проверка печати			
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двухсторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС			
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 1 к Протоколу № 30419/2025

Перечень проверок устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6.15

Версия прошивки Устройства		FW 2297110153		
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened
Тип подключения		По сети		
Наименование проверки		Результат испытаний		
Проверка печати				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более колпий	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заваленным размером	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера печати	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 1 к Протоколу № 30419/2025

Перечень проверок устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6.15

Версия прошивки Устройства		FW 2297110153		
Версия ядра Astra Linux	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened
Тип подключения		По сети		
Наименование проверки		Результат испытаний		
Проверка печати				
Обнаружение и добавление устройства в ОС		Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)		Успешно	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)		Успешно	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати		Успешно	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий		Успешно	Успешно	Успешно
Печать на листах с заданным размером		Успешно	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка		Успешно	Успешно	Успешно
Печать из лотка ручной подачи		Успешно	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя		Успешно	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать		Успешно	Успешно	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС				
Подпись драйвера печати		Успешно	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС		Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 30419/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.15 работает корректно.

2. Установка дополнительного ПО

Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие действия:

- 2.1. Распаковать архив «Katusha-Universal-Driver_installer.zip».
- 2.2. Перейти в папку с содержимым распакованного архива.
- 2.3. Перейти в верхнее меню проводника, вкладка «Сервис», «Открыть терминал». В терминале ввести команду:
`sudo bash installer.sh`
- 2.4. Выберете нужный вам пункт меню и нажмите Enter. Настоятельно рекомендуется сначала выбрать Install Important Packages и дождаться завершения установки. Это исключит ошибки зависимостей пакетов и любые сбои в процессе использования этой утилиты.
- 2.5. Запустите установку драйвера для выбранных вами устройств.

Приложение 3 к Протоколу № 30419/2025**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.6.15	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20241017SE16
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ЗПС	Замкнутая программная среда
ПО	Программное обеспечение
Устройство	принтер Katusha P140