

## ПРОТОКОЛ № 27847/2025

### проведения совместных испытаний МФУ Fplus MB301DNW и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

03.04.2025

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 31.03.2025 по 03.04.2025 совместных испытаний МФУ Fplus MB301DNW (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2. Объект испытаний

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

#### 3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8 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/сканирования	fplus-ljp-series.v1.0.amd64.deb	2cf6a4546d88fa4239278d1695f9c7eb	Скопировано из открытых источников: <a href="https://fplustech.ru/product/mnogofunktionalnoe-ustroystvo-fplus-mb301dnw/">https://fplustech.ru/product/mnogofunktionalnoe-ustroystvo-fplus-mb301dnw/</a>

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 1.8 функционирует **КОРРЕКТНО**.

#### 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 2.

#### 6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

**Эберзин М.А.** – младший инженер ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.8

Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Версия прошивки	FPLUS_MFP_V3.5.20.1_DNWKH3_HC.3	
Тип подключения	USB	
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати/сканирования	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.8

Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Версия прошивки	FPLUS_MFP_V3.5.20.1_DNWKH3_HC.3	
Тип подключения	По сети	
Наименование проверки	Результат испытаний	
<b>Проверка печати</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (книжная)	Успешно	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно	Успешно
Проверка двусторонней печати	Успешно	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на печать	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования</b>		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Планшетное сканирование	Успешно	Успешно
Цветное сканирование	Успешно	Успешно
Корректность выхода техники из состояния сна после отправки задания на сканирование	Успешно	Успешно
<b>Подпись драйвера. Работа в ЗПС</b>		
Подпись драйвера печати/сканирования	Успешно	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно	Успешно
Сканирование ЗПС	Успешно	Успешно



**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Начало выполнения печати после завершения операций сканирования происходит с задержкой.

1.2. Для корректного обнаружения сканера необходимо изменить строку в файле

«/etc/sane.d/cumtenn\_mfp.conf»:

```
sudo nano /etc/sane.d/cumtenn_mfp.conf
```

Заменить текст «MFP-22xx» на IP-адрес устройства:

```
tcp 192.168.0.10 9102
```

где 192.168.0.10 — IP адрес Устройства, а 9102 — порт

**2. Установка дополнительного ПО**

2.1. Для корректной работы Устройства и работы сканирования дополнительно выполнить действия:

Установить пакеты:

```
sudo apt install ./fplus-ljp-series.v1.0.amd64.deb
```

```
sudo reboot
```



## Приложение 3 к Протоколу № 27847/2025

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением
USB-B	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ Fplus MB301DNW

Идентификатор документа fb5ab015-e9a1-481b-a6cb-2a4e49f969c6

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4  
B4E164851  
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025  
13:48 GMT+03:0004.04.2025 16:23 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа