

**ПРОТОКОЛ № 6164/2021**  
**проведения совместных испытаний МФУ Pantum BM 5100 FND и операционной системы**  
**общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)**

г. Москва

29 сентября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Федорцова В. С. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 24 по 29 сентября 2021 г. были проведены совместные испытания многофункционального устройства Pantum BM5100FND (далее МФУ) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) (далее Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания было предоставлено МФУ в следующей комплектации: МФУ, кабель питания, кабель USB-A.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы МФУ с Astra Linux в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux и драйвера, скачанного с официального сайта производителя «<https://pantum.ru>», «Pantum BM5100FND Series.ppd».

4.2 Для работы сканирования необходима библиотека «libjpeg8\_8b-1\_amd64.deb». Скачать подписанную библиотеку можно по адресу: <https://nas01.astralinux.ru/sharing/ffXbqz9om>.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что МФУ корректно функционирует с устройством под управлением Astra Linux.

Вывод

МФУ Pantum BM5100FND под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Федорцов В. С.

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux

Наименование проверки		Результат испытаний			
Очередное обновление Astra Linux		2.12.43			
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-3-generic	4.15.3-3-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened
<b>Подключение по USB</b>					
<b>Проверка печати:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Подключение по сети</b>					
<b>Проверка печати:</b>					

Наименование проверки		Результат испытаний			
Очередное обновление Astra Linux		2.12.43			
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-3-generic	4.15.3-3-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Две копии	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка сканирования:</b>					
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»  
(очередное обновление 2.12.43)

МФУ - многофункциональное устройство Pantum BM5100FND

СВТ — средства вычислительной техники