

## ПРОТОКОЛ № 6163/2021

### проведения совместных испытаний МФУ Pantum BM5100FDN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

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 BM5100FDN (далее МФУ) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210611SE16 (оперативное обновление 8) (далее Astra Linux 1.6.8), 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 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0 и драйвера, скачанного с официального сайта производителя «<https://pantum.ru>» «pantum\_1.1.70-1astra1\_amd64.deb», был использован ppd файл «Pantum BM5100FDN Series.ppd».

#### 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что для работы сканирования необходима библиотека «libjpeg8\_8b-1\_amd64.deb». Скачать подписанную библиотеку можно по адресу: <https://nas01.astralinux.ru/sharing/ffXbqz9om>.

#### Вывод

МФУ Pantum BM5100FDN под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Федорцов В. С.

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.6.0

Наименование проверки		Результат испытаний
Очередное обновление Astra Linux		1.6.0
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-1-generic 4.15.3-1-hardened
Подключение по USB		
<b>Проверка печати:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Две копии	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно
6	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
7	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
<b>Проверка сканирования:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Планишетное сканирование	Успешно
3	Сканирование из автоподагчика	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподагчика в .JPEG и .PDF	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно
6	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
<b>Подключение по сети</b>		
<b>Проверка печати:</b>		

Наименование проверки		Результат испытаний
<b>Очередное обновление Astra Linux</b>		<b>1.6.0</b>
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>4.15.3-1-generic 4.15.3-1-hardened</b>
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Односторонняя книжная	Успешно
3	Односторонняя альбомная	Успешно
4	Две копии	Успешно
5	Из основного лотка	Успешно
6	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно
7	Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно
<b>Проверка сканирования:</b>		
1	Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно
3	Сканирование из автоподатчика	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF	Успешно
5	Цветное сканирование	Успешно
6	Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна	Успешно

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux 1.6.8

Наименование проверки		Результат испытаний			
		1.6.8			
Обновление Astra Linux		4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened
Версия ядра Astra Linux					
<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	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	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
<b>Подключение по сети</b>					
<b>Проверка печати:</b>					

Наименование проверки		Результат испытаний			
Обновление Astra Linux		1.6.8			
Версия ядра Astra Linux		4.15.3-141-generic	4.15.3-141-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	Секретная односторонняя. Мандатный контекст.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	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 1.6.8	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Планшетное сканирование	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Сканирование из автоподачика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Сканирование нескольких листов из автоподачика 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 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

Astra Linux 1.6.8 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210611SE16 (оперативное обновление 8)

МФУ - многофункциональное устройство Pantum BM5100FDN