ПРОТОКОЛ № 2307/2020
проведения совместных испытаний МФУ Canon imageRUNNER 1435i и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6

г. Москва 19 февраля 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 14 февраля 2020 года были проведены совместные испытания МФУ Canon imageRUNNER 1435i, предоставленного ООО «Канон Ру», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено МФУ Canon imageRUNNER 1435i в следующей комплектации: МФУ, кабель питания.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, программ Cque_v4.0.5_Linux_64_EN.deb, взятого с официального сайта производителя оборудования, и linux-mfscanner-drv-v110-uken.tar.gz, предоставленного производителем оборудования.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС СН в штатных режимах работы МФУ представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	**Результат испытаний**	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20191029SE16
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.	Подключение по USB	Успешно	Успешно
2.	Подключение по сети	Успешно	Успешно
	Проверка печати:		
	Нулевой контекст		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	Успешно
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	Успешно
3.	Двусторонняя по короткой	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
4.	Двусторонняя по длинной	Успешно	Успешно
5.	Две копии	Успешно	Успешно
6.	Из основного лотка	Успешно	Успешно
7.	Из лотка ручной подачи	Успешно	Успешно
	Мандатный контекст		
8.	Секретная односторонняя	Успешно	Успешно
	Сканирование:		
1.	По USB	Успешно	Успешно
2.	По сети	Успешно	Успешно
3.	Со стекла	Успешно	Успешно
4.	Из автоподатчика	Успешно	Успешно
5.	Цветное	Успешно	Успешно
6.	Моно	Успешно	Успешно

3.2 По результатам тестирования установлено, что МФУ Canon imageRUNNER 1435i корректно функционирует с ОС СН.

4. Замечания по работе МФУ Canon imageRUNNER 1435i под управлением ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

4.1 При подключении МФУ Canon imageRUNNER 1435i через USB интерфейс необходимо использовать драйвер Canon iR1435 PPD PS. При использовании драйвера, устанавливаемого по умолчанию возможны проблемы с печатью. Изменить драйвер можно во время установки, либо позже:

«Пуск» → «Панель управления» → «Оборудование» → «Принтеры». Далее выбрать нужный принтер и во вкладке «Параметры» нажать кнопку «Правка» около версии драйвера. Найти в списке нужный драйвер и применить его.

4.2 При установке МФУ Canon imageRUNNER 1435i возможна автоматическая генерация имени устройства, содержащее пробел. При этом дальнейшая установка становится невозможной. Следует удалить пробел из названия или заменить его на любой допустимый символ, например на «_».

4.3 При подключении МФУ Canon imageRUNNER 1435i через сетевое соединение необходимо на этапе «Выберите принтер» выбрать пункт «Другой» → «Далее» → «Сетевое подключение» → «AppSocket/JetDirect» → «Сканировать» → «Узел» → ввести IP адрес МФУ→ «Сканировать» → выделить найденное МФУ в подразделе «Обнаруженные устройства» → нажать кнопку «Да» →Задать имя устройства (без пробелов) и выбрать драйвер Canon iR1435 PPD PCL. Установка через другие протоколы и драйверы может привести к неправильной работе МФУ.

4.4 Порядок настройки сканирования с МФУ Canon imageRUNNER 1435i:

- Установить пакеты sane, sane-utils и simple-scan с официального диска ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6
  sudo apt install sane sane-utils simple-scan
- Распаковать архив с драйвером сканирования
  tar xfz linux-mfscanner-drv-v110-uken.tar.gz
- Выполнить установку ПО
  cd ./linux-mfscanner-drv-v110-uken
  sh ./install.sh
  Примечание: внимательно прочитайте весь вывод вышеуказанной команды, так как даже при финальном заявлении об успешности выполнения установки могут быть промежуточные ошибки, которые приведут к неработоспособности данного ПО. При возникновении промежуточных ошибок следует их выявить и устранить (например, доставить необходимые пакеты). После устранения ошибок следует выполнить данный пункт заново.
- Подключить и установить драйвер печати на МФУ Canon imageRUNNER 1435i (при подключении по сети IP адрес МФУ должен находиться в одной логической подсети)
- Запустить на выполнение программу добавления сканера
  sudo /usr/lib/canon-mfscanner/scan-manager
- Проверить добавление МФУ как устройство сканирования можно с помощью команды
  scanimage -L

Выводы:

МФУ Canon imageRUNNER 1435i под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Д.В. Тараканов

А.Ю. Кулик