

## ПРОТОКОЛ № 2891/2020

проведения совместных испытаний монохромного принтера HP LaserJet 1020 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

10 апреля 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Лукиной Е.В. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 03 апреля по 10 апреля 2020 г. были проведены совместные испытания монохромного лазерного принтера HP LaserJet 1020 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.22, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен принтер HP LaserJet 1020 (без Wi-Fi-модуля, гнездо RJ-45 также отсутствует, черно-белый, USB) в следующей комплектации: принтер, кабель питания, USB-кабель, инструкция по эксплуатации.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.22 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, драйверов printer-driver-foo2zjs.deb, printer-driver-foo2zjs-common.deb их можно установить из репозитория ОС ОН.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС ОН в штатных режимах работы принтера представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	2.12.22	
	<b>Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН:</b>		
1.1.	<b>Подключение по USB</b>	Успешно	
	Проверка печати:		
1.	Односторонняя книжная	Успешно	
2.	Односторонняя альбомная	Успешно	
3.	Две копии	Успешно	
4.	Из основного лотка	Успешно	

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
5.	Из лотка ручной подачи	Успешно	
6.	Двусторонняя печать в ручном режиме	Успешно	

4. По результатам тестирования установлено, что принтер HP LaserJet 1020 корректно функционирует с ОС ОН версии 2.12.22.

4.1 Затем устанавливаем необходимое ПО из репозитория командой:

```
sudo apt install printer-driver-foo2zjs printer-driver-foo2zjs-common
```

следующие пакеты, которые также необходимы для работы принтера: printer-driver-hpcups, printer-driver-hpijs, printer-driver-postscript-hp, в ОС ОН уже установлены по умолчанию.

Чтобы установить принтер в системе рекомендуем использовать встроенную утилиту hp, вызвать её можно из консоли, следующей командой:

```
sudo hp-setup -i
```

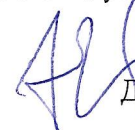
В ходе установки, утилита будет выводить меню с готовыми ответами на них, предлагая указать каким образом принтер подключен к рабочей станции, по сети или по usb, выведет лицензионное соглашение, предложит указать имя принтера и другие, в конце установки предложит распечатать тестовую страницу.

4.2 Неоднократно производилась перезагрузка, а так же полное обесточивание принтера и рабочей станции при этом печать с принтера происходила без изъятия и повторного подключения USB-кабеля, принтер был протестирован на основании обращения SIRIUS-1881.

Выводы:

принтер HP LaserJet 1020 под управлением ОС ОН версии 2.12.22 пригоден к применению

ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов



Е.В. Лукина