

**ПРОТОКОЛ № 8429/2022**  
**проведения совместных испытаний МФУ Katusha M247 и операционной системы**  
**общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.)**

г. Москва

8 апреля 2022 г.

**1 Состав рабочей группы**

**1.1** Рабочая группа в составе: Степанов А. М. - технический директор, Дегтяр М. В. - ИТ-специалист.

**2 Предмет испытаний**

**2.1** Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 28 марта по 8 апреля 2022 г. были проведены совместные испытания МФУ Katusha M247 (далее - Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44) (далее Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

**3 Объект испытаний**

**3.1** На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: МФУ Katusha M247, кабель питания, кабель USB-A.

**4 Ход испытаний**

**4.1** В ходе совместных испытаний, были проведены проверки работы Устройство с Astra Linux в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux и драйвером «katusha-m247-ps\_1.2.1\_amd64.deb» и «LinuxInstaller\_x86\_64.sh», полученным из открытых источников.

**5 Результаты испытаний**

**5.1** По результатам испытаний установлено, что Устройство корректно функционирует под управлением Astra Linux.

**Вывод**

МФУ Katusha M247, под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.44, пригодно к применению.

**От ООО «Катюша Принт»**



Степанов А. М.



Дегтяр М. В.

Перечень проверок МФУ под управлением Astra Linux

| Наименование проверки   | Результат испытаний    |                      |                         |                                |                                 |         |
|---|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|
|   | 2.12.44                | 5.4.0-71-<br>generic | 4.15.3-141-<br>hardened | 5.10.0-<br>1038.40-<br>generic | 5.10.0-<br>1038.40-<br>hardened |         |
| <b>Очередное обновление Astra Linux</b>   |                        |                      |                         |                                |                                 |         |
| <b>Версия ядра Astra Linux</b>  | 4.15.3-141-<br>generic | 5.4.0-71-<br>generic | 4.15.3-141-<br>hardened | 5.10.0-<br>1038.40-<br>generic | 5.10.0-<br>1038.40-<br>hardened |         |
| <b>Подключение по USB</b>   |                        |                      |                         |                                |                                 |         |
| <b>Проверка печати:</b>   |                        |                      |                         |                                |                                 |         |
| 1 Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux   | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 2 Односторонняя книжная   | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 3 Односторонняя альбомная   | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 4 Две копии   | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 5 Из основного лотка  | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 6 Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна       | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| <b>Проверка сканирования:</b>   |                        |                      |                         |                                |                                 |         |
| 1 Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux   | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 2 Планшетное сканирование   | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 3 Сканирование из автоподатчика   | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 4 Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF  | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 5 Цветное сканирование  | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| 6 Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна | Успешно                | Успешно              | Успешно                 | Успешно                        | Успешно                         | Успешно |
| <b>Подключение по сети</b>  |                        |                      |                         |                                |                                 |         |

|   | Наименование проверки   | Результат испытаний |                     |                  |                   |                        |                         |
|---|---|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
|   |   | 2.12.44             |                     |                  |                   |                        |                         |
| <b>Очередное обновление Astra Linux</b> |   | 4.15.3-141-generic  | 4.15.3-141-hardened | 5.4.0-71-generic | 5.4.0-71-hardened | 5.10.0-1038.40-generic | 5.10.0-1038.40-hardened |
| <b>Версия ядра Astra Linux</b>          |   | 4.15.3-141-generic  | 4.15.3-141-hardened | 5.4.0-71-generic | 5.4.0-71-hardened | 5.10.0-1038.40-generic | 5.10.0-1038.40-hardened |
| <b>Проверка печати:</b>                 |   |                     |                     |                  |                   |                        |                         |
| 1                                       | Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux   | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 2                                       | Односторонняя книжная   | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 3                                       | Односторонняя альбомная   | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 4                                       | Две копии   | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 5                                       | Из основного лотка  | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 6                                       | Проверка выполнения задания печати, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна       | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| <b>Проверка сканирования:</b>           |   |                     |                     |                  |                   |                        |                         |
| 1                                       | Обнаружение и добавление устройства в Astra Linux   | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 2                                       | Планшетное сканирование   | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 3                                       | Сканирование из автоподатчика   | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 4                                       | Сканирование нескольких листов из автоподатчика в .JPEG и .PDF  | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 5                                       | Цветное сканирование  | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |
| 6                                       | Проверка выполнения задания сканирования, отправленного на устройство, находящееся в режиме энергосбережения либо сна | Успешно             | Успешно             | Успешно          | Успешно           | Успешно                | Успешно                 |

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»  
(очередное обновление 2.12.44);

Устройство - МФУ Katusha M247;

USB-A - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к  
вычислительной технике.