

ПРОТОКОЛ № 31988/2025

проведения совместных испытаний принтера MERTECH TLP100 TERRA NOVA и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

29.12.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 29.12.2025 совместных испытаний принтера MERTECH TLP100 TERRA NOVA (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.9), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель питания, USB–A, картридж.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.9 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Пакет драйверов	mprint linux driver v1.2.0-1.2.2.rar	05503bca6fea25226b9d69d00f373740	Скопировано из открытых источников

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.9 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Покидько А. А. – руководитель группы ООО «РусБИТех-Астра»;

Зырянов И. И. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель группы

(должность)

Покидько А. А.

(фамилия, инициалы)

«30» декабря 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 31988/2025

Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.9

Версия прошивки Устройства	1.02.58.20(4-1)(R)
Версия ядра Astra Linux	6.1.152-1-generic
Тип подключения	USB
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка печати	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно
Тип подключения	По сети
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка печати	
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно
Проверка односторонней печати (альбомная)	Успешно
Проверка печати двух и более копий	Успешно
Печать на листах с заявленным размером	Успешно
Печать из основного лотка	Успешно
Печать в сессиях с мандатным контекстом односторонняя	Успешно
Подпись драйвера. Работа в ЗПС	
Подпись драйвера печати	Успешно
Печать в ЗПС	Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 31988/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.9, не тестировалось с типом подключения RS-232.

2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие команды:

распаковать архив с пакетами драйверов

```
cd mprint\ linux\ driver\ v1.2.0-1.2.2/v1.2.2/
```

```
sudo chmod +x ./install
```

```
sudo ./install
```

```
sudo reboot
```

Приложение 3 к Протоколу № 31988/2025**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.7.9	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	МФУ MERTECH TLP100 TERRA NOVA