

ПРОТОКОЛ № 13318/2023

проведения совместных испытаний сканера штрихкода Mertech 610 P2D и  
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»  
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

20.06.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.06.2023 по 20.06.2023 совместных испытаний сканер штрихкода Mertech 610 P2D (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабель RJ45-USB 10pin.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Для проведения тестирования было дополнительно установлено программное обеспечение, указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование пакета	Контрольная сумма MD5	Источник
ПО для проверки работоспособности Устройства в режиме USB-COM	putty_0.70-6_amd64.deb	eabd6ab1ae540386d6533c9a659d7974	Скопировано из открытых источников
ПО для проверки работоспособности Устройства в режиме USB-COM	putty-tools_0.70-6_amd64.deb	2e8a45eabb92350eef18165a12985238	Скопировано из открытых источников

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7.0 и ОС Astra Linux 1.7.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4.2 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением Astra Linux 1.7.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.

## 5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 2.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Тютюнник И. Д. — руководитель службы поддержки проектных решений ООО «Мертех»;

Панфилов Ю. Б. — инженер технической поддержки ООО «Мертех».

ООО «Мертех»

руководитель службы поддержки проектных решений

ООО «Мертех»

  
(должность)

Тютюнник И. Д.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«25» декабря 20 23 года

**Приложение 1 к Протоколу № 13318/2023**

**Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.0**

<b>Обновление Astra Linux</b>	<b>1.7.0</b>	
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>5.4.0-54-generic</b>	<b>5.4.0-54-hardened</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	
Обнаружение и подключение устройства в ОС	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-HID	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-COM	Успешно	Успешно

**Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.4**

<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>5.4.0-110-generic</b>	<b>5.4.0-110-hardened</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	
Обнаружение и подключение устройства в ОС	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-HID	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-COM	Успешно	Успешно

**Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.4**

<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>5.10.176-1-generic</b>	<b>5.10.176-1-hardened</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	
Обнаружение и подключение устройства в ОС	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-HID	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-COM	Успешно	Успешно

**Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.4**

<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>5.15.0-70-generic</b>	<b>5.15.0-70-hardened</b>	<b>5.15.0-70-lowlatency</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>		
Обнаружение и подключение устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-HID	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-COM	Успешно	Успешно	Успешно

**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.7.0 – операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

COM-порт – порт последовательной передачи данных;

RJ-45 – стандартизированный физический сетевой интерфейс;

USB – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

USB-COM – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств через COM-порт к вычислительной технике;

USB-HID – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике, эмулирующий клавиатуру;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – сканер штрихкода Merteck 610 P2D.