

## ПРОТОКОЛ № 16673/2024

### проведения совместных испытаний сканера штрихкода Mertech 2410 P2D и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

12.02.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.02.2024 по 12.02.2024 совместных испытаний сканера штрихкода Mertech 2410 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 № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

#### 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 проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5, в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4.2 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.5 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 1.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. — начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Эберзин М.А. — младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Обновление Astra Linux	1.7.0	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
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 Astra Linux SE 1.7.5

Обновление Astra Linux	1.7.5			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened
Обнаружение и подключение устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-HID	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-COM	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Обновление Astra Linux	1.7.5			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
Обнаружение и подключение устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-HID	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB-COM	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Приложение 2 к Протоколу № 16673/2024****Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 Работоспособность Устройства проверялась выполнением сканирования как в режиме USB-HID, так и в режиме USB-COM. Тестирование в режиме USB-HID осуществлялось сканированием штрихкода в текстовый файл. Тестирование в режиме USB-COM производилось путем чтения файла /dev/ttyACM0, в который сканировался штрихкод.

1.2 Для корректной работы Устройства установка дополнительного ПО не требуется.



## Приложение 3 к Протоколу № 16673/2024

### Перечень используемых сокращений

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

Astra Linux SE 1.7.5 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17;

ОС — операционная система;



Устройство – сканер штрихкода Mertech 2410 P2D;

RJ45 — стандартизированный физический сетевой интерфейс;

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.

Идентификатор документа 38310724-5214-4195-99c5-df1a7a70a59f

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия 043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	Дата и время подписания 14.02.2024 17:29 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	---	---	---