

## ПРОТОКОЛ № 13528/2023

### проведения совместных испытаний сканера штрихкода MERTECH 8400 P2D и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

#### РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

02.06.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.06.2023 по 20.06.2023 совместных испытаний сканера штрихкода MERTECH 8400 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.

#### 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 Приложении 1.

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

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Наименование узла	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
ПО проверки работоспособности	putty_0.70-6_amd64.deb	eabd6ab1ae540386d6533c9a659d7974	Ресурс в сети «Интернет»
ПО проверки работоспособности	putty-tools_0.70-6_amd64.deb	2e8a45eabb92350eef18165a12985238	Ресурс в сети «Интернет»

3.3 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 1.7.4 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

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 «РусБИТех-Астра»

Тютюнник И. Д

(должность)



(подпись)

(фамилия, инициалы)

«30» Октября 2023 года



### Описание хода проведения испытаний

#### 1 Ход испытаний

1.1 Работоспособность Устройства проводилась выполнением сканирования как в режиме USB-HID, так и в режиме USB-COM. Тестирование в режиме USB-HID осуществлялось сканированием Штрих Кода в текстовый файл. Для тестирования в режиме USB-COM запускалась утилита putty с необходимыми настройками, после чего сканировался Штрих Код, который отображался в окне программы.

#### 2 Установка дополнительного ПО

2.1 Для проверки работоспособности Устройства в режиме USB-COM было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), а именно Telnet/SSH клиент putty 0.70-6.

2.2 Для установки дополнительного ПО необходимо подключить дополнительный репозитории debian buster и debian buster security

2.3 После установки дополнительного ПО была выполнена проверка целостности ОС с помощью встроенной утилиты fly-admin-int-check. По результатам работы утилиты файлов с нарушенной целостностью обнаружено не было.



**Приложение 3 к Протоколу № 13528/2023****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;

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

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – сканера штрихкода MERTECH 8400 P2D.