

## ПРОТОКОЛ № 16671/2024

### проведения совместных испытаний сканера штрихкода Mertech CL-610 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 09.02.2024 совместных испытаний сканера штрихкода Mertech CL-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 № 2023-1023SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

#### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.5, в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI 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 3.

## 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»;

Сычков Б. А. — инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 16671/2024

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

| Версия ядра Astra Linux        | 5.4.0-54-generic | 5.4.0-54-hardened |
|--------------------------------|------------------|-------------------|
| Обнаружение и подключение в ОС | Успешно          | Успешно           |
| Сканирование в режиме USB-HID  | Успешно          | Успешно           |
| Сканирование в режиме USB-COM  | Неуспешно        | Неуспешно         |



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.5

| <b>Версия ядра Astra Linux</b> | <b>5.4.0-162-generic</b> | <b>5.4.0-162-hardened</b> | <b>5.10.190-1-generic</b> | <b>5.10.190-1-hardened</b> |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Обнаружение и подключение в ОС | Успешно                  | Успешно                   | Успешно                   | Успешно                    |
| Сканирование в режиме USB-HID  | Успешно                  | Успешно                   | Успешно                   | Успешно                    |
| Сканирование в режиме USB-COM  | Неуспешно                | Неуспешно                 | Неуспешно                 | Неуспешно                  |

| <b>Версия ядра Astra Linux</b> | <b>5.15.0-83-generic</b> | <b>5.15.0-83-hardened</b> | <b>5.15.0-83-lowlatency</b> | <b>6.1.50-1-generic</b> |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Обнаружение и подключение в ОС | Успешно                  | Успешно                   | Успешно                     | Успешно                 |
| Сканирование в режиме USB-HID  | Успешно                  | Успешно                   | Успешно                     | Успешно                 |
| Сканирование в режиме USB-COM  | Неуспешно                | Неуспешно                 | Неуспешно                   | Успешно                 |



**Приложение 3 к Протоколу № 16671/2024****Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство не поддерживает работу в режиме USB-COM на ядрах 5.15 и ниже.

Для корректной работы рекомендуется использовать Astra Linux SE 1.7.5 и ядро «6.1.50-1-generic».



## Приложение 4 к Протоколу № 16671/2024

### 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;

COM-порт – порт последовательной передачи данных;

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

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;



ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – рабочая станция Mertech CL-610 P2D.

Идентификатор документа ad10bce3-6859-4243-a0f4-2731746a6c50

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

|                         |  |   |   |  |
|-------------------------|--|---|---|--|
| Подписи<br>отправителя: |  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Проканюк Дмитрий Сергеевич |  Не приложена при подписании | Доверенность: рег. номер, период действия и статус<br><br>Сертификат: серийный номер, период действия<br>043C5A7100B6B007A24D9A5E4F91BFE299<br>с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00 | Дата и время подписания<br>13.02.2024 18:03 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |
|-------------------------|--|---|---|--|