

ПРОТОКОЛ № 21554/2024

проведения совместных испытаний сканера штрих-кода «Малый стационарный сканер VMC MCC (VMC Qubic)» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

07.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 06.03.2024 по 07.03.2024 совместных испытаний сканера штрих-кода «Малый стационарный сканер VMC MCC (VMC Qubic)» (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 для подключения USB–А, .

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 1.7.5 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3

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 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»;

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



Приложение 1 к Протоколу № 21554/2024

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
Тип подключения	USB	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка сканирования		
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB клавиатуры	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB COM-порта	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB POS HID (POS-протокол)	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth HID BLE	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth POS HID	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth SPP Classic	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth HID Classic	Успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.7.5

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened
Тип подключения	USB			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB клавиатуры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB COM-порта	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB POS HID (POS-протокол)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth HID BLE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth POS HID	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth SPP Classic	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth HID Classic	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
Тип подключения	USB			
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка сканирования				
Обнаружение и добавление устройства в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB клавиатуры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB COM-порта	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме USB POS HID (POS-протокол)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth HID BLE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth POS HID	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth SPP Classic	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Сканирование в режиме Bluetooth HID Classic	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 21554/2024**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 для работы Устройства в режиме работы USB COM порт необходимо согласно инструкции.

1.2.1 далее в терминале ввести команду lsusb и убедиться что устройство находится в нужном режиме работы.

1.2.2 далее выполнить команды:

```
ls /dev
```

```
sudo cat /dev/ttyACM0
```

и начать работу с Устройством



Приложение 4 к Протоколу № 21554/2024

Перечень использованных 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;

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



ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – сканера штрих-кода «Малый стационарный сканер VMC MCC (VMC Qubic)».

Идентификатор документа 2a71eb26-b2d7-4f70-8861-caad40595cf4

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 01.04.2024 16:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	--	---