

ПРОТОКОЛ № 10658/2022

проведения совместных испытаний спикерфона Limark M3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

12.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.12.2022 по 12.12.2022 совместных испытаний спикерфона Limark M3 (далее – Устройство) с операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6), разработанной ООО «РусБИТех–Астра» (далее – Astra Linux SE 1.6.0), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16 (далее – Astra Linux SE 1.6.11).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство и кабель USB TYPE-C.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.0 и Astra Linux SE 1.6.11 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1, 2 и 3. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.6.0.

3.2 Для проверки работоспособности было дополнительно установлено программное обеспечение(далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – дополнительно установленное ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Сервис для организации видеоконференций	zoom_amd64.deb	7e00e735bbda1b7da3e61172d5437964	Скопировано из открытых источников
Сервис для организации видеоконференций	trueconf_client_astralinux_se16_amd64.deb	7bc9fedc7d0fe2b4c10b73d33ac802b8	Скопировано из открытых источников

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.0 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**

4.2 Установлено что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.11 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.



5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.6) пригодно к применению, принимая во внимание информацию, содержащуюся в Приложении 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Евстюнин А. К. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела тестирования на
совместимость департамента развития технологического
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ года



Приложение 1 к Протоколу № 10658/2022

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с Astra Linux SE 1.6.0

Наименование проверки	Результат испытаний	
	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
Версия ядра Astra Linux		
Тип подключения	USB	
Проверка микрофона		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
Проверка работы Динамика		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
Проверка клавиши увеличения громкости		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
Проверка клавиши уменьшения громкости		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
Проверка клавиши уменьшения громкости		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
Проверка клавиши отключения звука		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
Проверка клавиши отключения микрофона		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
Проверка клавиши принятия/отклонения звонка		
В приложении «Zoom»	Не успешно	Не успешно
В приложении «Trueconf»	Не успешно	Не успешно
Проверка функционирования Jack 3.5		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с Astra Linux SE 1.6.11

Наименование проверки	Результат испытаний			
	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
Тип подключения	USB			
Проверка микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работы Динамика				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши увеличения громкости				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши уменьшения громкости				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши уменьшения громкости				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши отключения звука				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши отключения микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Наименование проверки	Результат испытаний			
	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
Версия ядра Astra Linux				
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши принятия/отклонения зконка				
В приложении «Zoom»	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
В приложении «Trueconf»	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Проверка функционирования Jack 3.5				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с Astra Linux SE 1.6.11

Наименование проверки	Результат испытаний			
	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Версия ядра Astra Linux	USB	USB	USB	USB
Тип подключения	USB	USB	USB	USB
Проверка микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работы Динамика				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши увеличения громкости				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши уменьшения громкости				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши уменьшения громкости				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши отключения звука				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши отключения микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Наименование проверки	Результат испытаний			
	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Версия ядра Astra Linux				
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши принятия/отклонения зконка				
В приложении «Zoom»	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
В приложении «Trueconf»	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
Проверка функционирования Jack 3.5				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 4 к Протоколу № 10658/2022**Описание хода проведения испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.0 и Astra Linux SE 1.6.11 не корректно функционирует после перезагрузки ОС. Для решения проблемы можно воспользоваться одним из вариантов:

1.2.1 Физически отключить и подключить Устройство.

Или:

1.2.2 Открыть приложение «Регулятор громкости PulseAudio»

1.2.3 Перейти в раздел «конфигурация» и отключить «Встроенное аудио»

1.2.4 Скачать файл «m3_speakerphone.py» по ссылке:

<https://nextcloud.astralinux.ru/s/zEGHFJY46pqcHS4>

1.2.5 Открыть терминал и выполнить команду от имени администратора:

```
sudo python3 m3_speakerphone.py
```

1.3 У Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.0 и Astra Linux SE 1.6.11 некорректно функционирует кнопка принятия/отклонение вызова.



Приложение 5 к Протоколу № 10658/2022

Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

Astra Linux SE 1.6.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux SE 1.6.11 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16;

Устройство – спикерфон Limark M3;

ПО – программное обеспечение;

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

Jack 3.5 – разъем для передачи аналогового аудиосигнала;

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

Идентификатор документа a7526db6-36bd-48b6-ae1b-920e56f2a5ed

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

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:  Проканюк Дмитрий Сергеевич

03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B
с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56
GMT+03:00

06.02.2023 18:17 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

