

## ПРОТОКОЛ № 10659/2023

### проведения совместных испытаний спикерфона Limark M3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

01.02.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.01.2023 по 01.02.2023 совместных испытаний спикерфона Limark M3 (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 № 2022-1110SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

#### 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 установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.3, в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

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

Таблица 1 — перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Сервис для организации видеоконференций	«zoom_amd64.deb»	7e00e735bbda1b7da3e61172d5437964	Скопировано из открытых источников
Сервис для организации видеоконференций	«trueconf_client_astralinux_se17_amd64.deb»	49e46992aada69059da62d5505bcb89f	Скопировано из открытых источников

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

4.2 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.3 функционирует НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.



## 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 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

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ года



## Приложение 1 к Протоколу № 10659/2023

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Наименование проверки	Результат испытаний	
	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Версия ядра Astra Linux		
Тип подключения	USB	
<b>Проверка микрофона</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
<b>Проверка работы Динамика</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши увеличения громкости</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши уменьшения громкости</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши уменьшения громкости</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши отключения звука</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши отключения микрофона</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши принятия/отклонения звонка</b>		
В приложении «Zoom»	Не успешно	Не успешно
В приложении «Trueconf»	Не успешно	Не успешно
<b>Проверка функционирования Jack 3.5</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.3

Наименование проверки	Результат испытаний			
	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.4.0-110-hardened	5.10.142-1-generic
Версия ядра Astra Linux				
Тип подключения	USB			
<b>Проверка микрофона</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка работы Динамика</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши увеличения громкости</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши уменьшения громкости</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши уменьшения громкости</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши отключения звука</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши отключения микрофона</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Наименование проверки	Результат испытаний			
	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.4.0-110-hardened	5.10.142-1-generic
Версия ядра Astra Linux				
Тип подключения	USB			
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка клавиши принятия/отклонения звонка				
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 проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.3

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



Наименование проверки	Результат испытаний		
	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened	5.15.0-33-lowlatency
Версия ядра Astra Linux			
Тип подключения	USB		
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка клавиши принятия/отклонения звонка</b>			
В приложении «Zoom»	Не успешно	Не успешно	Не успешно
В приложении «Trueconf»	Не успешно	Не успешно	Не успешно
<b>Проверка функционирования Jack 3.5</b>			
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «Trueconf»	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно



**Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 у Устройства под управлением Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.3 для корректной работы функциональных клавиш Устройства необходимо в «Регулятор громкости PulseAudio», в разделе «конфигурации», отключить «Встроенное аудио»

1.3 у Устройства под управлением Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.3 некорректно функционирует кнопка принятия/отклонения вызова.



## Приложение 4 к Протоколу № 10659/2023

## 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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17;

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

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

Jack 3.5 – разъем для передачи аналогового аудиосигнала;

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – спикерфон Limark МЗ.

Идентификатор документа 6a4ddb08-c578-4241-b26e-638296714fde

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	03B5A6850058AF999442C1D88AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	06.02.2023 18:33 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа