

## ПРОТОКОЛ № 11859/2023

### проведения совместных испытаний спикерфона VoiceXpert VXA-120-UB и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

26.07.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 26.07.2023 совместных испытаний спикерфона VoiceXpert VXA-120-UB (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 Приложениях 2 и 3. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Для проверки Устройства был собран тестовый стенд указанный в Приложение 1.

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 4

#### 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 пункта 1.3 Приложения 4.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. — руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

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

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела технологической  
совместимости департамента развития технологического  
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

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



## Конфигурация тестового стенда

Тип	Наименование
Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME H410M-A
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 1620
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10100 CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	Kingston 9905743-043.A00G DIMM DDR4 Synchronous 2666 MHz (0,4 ns) 16GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation CometLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Comet Lake PCH-V cAVS [8086:A3F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15 x2
Накопитель 1	Samsung SSD 870 232GiB (250GB)
Накопитель 2	Samsung SSD 860 232GiB (250GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Comet Lake PCH-V USB Controller [8086:A3AF]
SATA-контроллер	Intel Corporation 400 Series Chipset Family SATA AHCI Controller [8086:A382]



**Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0**

<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>5.4.0-110-generic</b>	<b>5.4.0-110-hardened</b>
<b>Тип подключения</b>	<b>USB 3.0</b>	<b>USB 3.0</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	
Обнаружение и добавление устройства	Успешно	Успешно
Проверка динамика через bluetooth	Успешно	Успешно
Проверка микрофона	Успешно	Успешно
Проверка динамика	Успешно	Успешно



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux 1.7.4

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened
Тип подключения	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
Обнаружение и добавление устройства	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка динамика через bluetooth	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка микрофона	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка динамика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
Тип подключения	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Наименование проверки	Результат испытаний		
Обнаружение и добавление устройства	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка динамика через bluetooth	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка микрофона	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка динамика	Успешно	Успешно	Успешно



**Ход испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0, работает корректно.

1.3 Для корректной работы Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4 необходимо установить пакет «firmware-sof-astra». Для этого в терминале необходимо ввести команду:

```
sudo apt install firmware-sof-astra
```



## Приложение 5 к Протоколу № 11859/2023

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

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

Устройство – спикерфон VoiceXpert VXA-120-UB.

Идентификатор документа 0943a66a-95bc-4e63-a16b-fc52980e6034

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	28.07.2023 18:28 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

