

## ПРОТОКОЛ № 11850/2023

### проведения совместных испытаний PTZ-камеры VoiceXpert VXV-110-UMS 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 PTZ-камеры VoiceXpert VXV-110-UMS (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 Приложении 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 камеры	Успешно	Успешно
Проверка однонаправленного микрофона с шумоподавлением	Успешно	Успешно
Проверка широкополосного динамика	Успешно	Успешно
Проверка индикатора состояния	Успешно	Успешно



## Приложение 3 к Протоколу № 11850/2023

## 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 камеры	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка однонаправленного микрофона с шумоподавлением	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка широкополосного динамика	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка индикатора состояния	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 камеры	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка однонаправленного микрофона с шумоподавлением	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка широкополосного динамика	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка индикатора состояния	Успешно	Успешно	Успешно



**Приложение 4 к Протоколу № 11850/2023**

**Ход испытаний**

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4, работает корректно.



## Приложение 5 к Протоколу № 11850/2023

## 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 – PTZ-камера VoiceXpert V XV-110-UMS.

Идентификатор документа 3d3b711f-aa99-46ad-b371-1ca2fd809a8d

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 Проканюк Дмитрий Сергеевич		03B5A6850058AF999442C1D88AD01026B 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