

ПРОТОКОЛ № 8841/2022

проведения совместных испытаний веб-камеры TrueConf Video One и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г.Москва

30.08.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 27.07.2022г. по 30.08.2022г. были проведены совместные испытания веб-камеры TrueConf Video One (далее — Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — ОС Astra Linux 1.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее — ОС Astra Linux 1.6.10).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, кабели и блок питания, пульт ДУ, кабель USB-A — USB-B и инструкция.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Назначение ПО	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Сервис для организации видеоконференций	«zoom_amd64.deb»	bed5eaa58d7f77950cf19b4a54a32528	Скопировано из открытых источников
Сервис для организации видеоконференций	«trueconf_client_astralinux_se16_amd64.deb»	7bc9fedc7d0fe2b4c10b73d33ac802b8	Скопировано из открытых источников

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 функционирует **КОРРЕКТНО**.



Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1-1.6 Приложения 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Дончук И. И. – младший инженер сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО
отдела тестирования на совместимость департамента
развития технологического сотрудничества ДВиС

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ года



Перечень проверок с ОС Astra Linux 1.6

Обновление Astra Linux	1.6	
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка работы камеры		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «gvcvview»	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно
Проверка работы микрофона		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «gvcvview»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно
Проверка работы динамиков		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6.10

Обновление Astra Linux	1.6.10					
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-154-generic	4.15.3-154-hardened	5.4.0-81-generic	5.4.0-81-hardened	5.10.0-1045-generic	5.10.0-1045-hardened
Проверка работы камеры						
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работы микрофона						
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка работы динамиков						
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 8841/2022**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10, в утилите «fly-camera» версии 1.2.3 и 1.3.13 не записывается звук при записи видео.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6, запущенной с ядром 4.15 не выводит изображение в реальном времени.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10, в приложении «gview» версии 2.0.5 в формате вывода MJPEG изображение выводится с зеленым оттенком. В форматах: YU12-YU12, YV12-YV12 и разрешении 1920x1080 не выводит изображение. Формат вывода H.265 отображается некорректно.

1.4 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10, в приложении «gview» версии 2.0.5, иногда, при выборе формата вывода MJPEG, приложение может аварийно прекратить работу. Решается понижением разрешения вывода изображения перед переключением на формат MJPEG.

1.5 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10, в утилите «fly-vidcamera» версии 1.3.14 видеоизображение выводится некорректно, функции кадрирования не функционируют.

1.6 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10, иногда цветовая гамма изображения может отображаться неправильно. Решается изменениями настроек в используемых приложениях.



Приложение 4 к Протоколу № 8841/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — веб-камера TrueConf Video One;

ОС Astra Linux 1.6 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

ОС Astra Linux 1.6.10 — ОС Astra Linux 1.6 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;


ДУ — дистанционное управление;

ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;

ПО — программное обеспечение.

Идентификатор документа cabafc70-e2b8-4181-b0ba-07bfaf6e74c9

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
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B576 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	15.11.2022 18:35 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	