

ПРОТОКОЛ № 8843/2022

проведения совместных испытаний веб-камеры TrueConf Video One и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г.Москва

25.08.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что 17.08.2022г. 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 1.7) (далее — ОС Astra Linux 1.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее — ОС Astra Linux 1.7.1).

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 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1 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_se17_amd64.deb»	49e46992aada69059da62d5505bcb89f	Скопировано из открытых источников

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1 функционирует **КОРРЕКТНО**.



Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1-1.4 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 1.7

Обновление Astra Linux	1.7	
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка работы камеры		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно
В приложении «gstreamer»	Успешно	Успешно
В приложении «guvcview»	Неуспешно	Неуспешно
Проверка работы микрофона		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «guvcview»	Успешно	Успешно
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 1.7.1

Обновление Astra Linux	1.7.1			
Версия ядра Astra Linux	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
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «guvcview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка работы микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «guvcview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работы динамиков				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «VLC»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 8843/2022**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, в утилите «fly-camera» версии 1.3.9 не записывается звук.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, в приложении «guncview» версии 2.0.6 в формате вывода MJPEG изображение выводится с зеленым оттенком. В форматах: YU12-YU12, YV12-YV12 и разрешении 1920x1080 изображение не выводится. Формат вывода H.265 отображается некорректно.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, утилита «fly-videocamera» версии 1.2.4 изображение выводится в ускоренном виде, функция автокадрирования не работает.

1.4 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, иногда, при подключении устройства, цветовая гамма может отображаться неправильно. Решается изменением настроек цветопередачи в приложениях.



Приложение 4 к Протоколу № 8843/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — веб-камера TrueConf Video One;

ОС Astra Linux 1.7 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ОС Astra Linux 1.7.1 — ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

ДУ — дистанционное управление;


ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;

ОС — операционная система;

ПО — программное обеспечение.

Идентификатор документа d681e2cf-7f11-48e1-9e68-00a3c5fa3a74

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		032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 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