

ПРОТОКОЛ № 8769/2022

проведения совместных испытаний веб-камеры eMeet C960 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г.Москва

09.10.2022г

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что 06.10.2022г были проведены совместные испытания веб-камеры eMeet C960 (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее — ОС Astra Linux 2.12.45), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, инструкция.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

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»	bed5eaa58d7f77950cf1 9b4a54a32528	Скопировано из открытых источников
Сервис для организации видеоконференций	«trueconf_client_astralinux_ce12_amd64.deb»	f2250b9e044c4d6d5a2 da60085330ce9	Скопировано из открытых источников

4 Результаты испытаний

4.1 По результатам испытаний установлено, что под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.



Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 пригодно к применению с учетом Приложения 2.

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 обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.45

Обновление Astra Linux	2.12.45			
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
Проверка работы камеры				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gvcvview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работы микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gvcvview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.45

Обновление Astra Linux	2.12.45			
Версия ядра Astra Linux	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Проверка работы камеры				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «guvcview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка работы микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «guvcview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



Приложение 2 к Протоколу № 8769/2022**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45 в утилите «fly-camera» версии 1.3.13: пропадает звук на записи и происходит аварийная остановка работы при попытке просмотра записанного видео.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45, запущенной со всеми версиями ядра 5.10, наименование устройства некорректно отображается в системе.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45, в утилите «fly-camera» версии 1.3.13 изображение отображается темным. Решается изменением настроек вывода изображения в любом приложении по захвату видео (например givcview).

1.4 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45, в приложении «givcview» версии 2.0.5 в формате вывода MJPEG изображение выводится с зеленым оттенком, после нескольких секунд записи видео уменьшается «fps».

1.5 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45, в приложении «givcview» версии 2.0.5 не выводится изображение в форматах: YUY12, YUV-YUV12 и разрешении 1920x1080. В формате YUYV-YUYV 4:2:2 при котором «fps» не превышает значение в 5 кадров в секунду.

1.6 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45, в приложениях «Zoom» версии 5.12.0 и «TrueConf» версии 8.1.3.49 изображение выводится темным. Решается изменением настроек отображения изображения в приложении.



Приложение 3 к Протоколу № 8769/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — веб-камера eMeet C960;

ОС Astra Linux 2.12.45 — операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);

ПО — программное обеспечение;

FPS — отображение количества кадров в секунду;

ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;

ОС — операционная система.

Идентификатор документа bed0c1ab-54fa-411d-bd6b-dfbd9be2b754

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	11.11.2022 09:41 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	