

ПРОТОКОЛ № 8796/2022

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

г.Москва

01.11.2022г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 09.09.2022г. по 13.09.2022г. были проведены совместные испытания веб-камеры eMeet Nova (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 № 2022-0819SE17 (далее — ОС Astra Linux 1.7.2).

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 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2 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 1.7.2 функционирует **КОРРЕКТНО**.



Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1-1.5 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 «gvvcview»	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно
Проверка работы микрофона		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «gvvcview»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно



Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.2

Обновление Astra Linux	1.7.2					
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	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	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «guvcview»	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 «guvcview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



Приложение 3 к Протоколу № 8796/2022**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 1.7.2, утилита «fly-camera» версии 1.3.9 не захватывает звук с микрофона. На записи «fps» низкий, что не соответствует заявленным характеристикам.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2, в приложении «guncview» версии 2.0.6 в формате вывода MJPEG изображение выводится с зеленым оттенком.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2, в приложении «guncview» версии 2.0.6 не выводится изображение в форматах: YU12-YU12, YV12-YV12 и разрешении 1920x1080.

1.4 В ходе совместных испытаний ОС Astra Linux 1.7.2, запущенной с версией ядра 5.10, наименование устройства некорректно отображается в системе.

1.5 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2, в приложении «TrueConf» версии 8.1.3 изображение может выводиться темным. Решается изменением настроек контрастности изображения в приложении.



Приложение 4 к Протоколу № 8796/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — веб-камера eMeet Nova;

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

ОС Astra Linux 1.7.2 — ОС Astra Linux 1.7 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17;

FPS — количество кадров в секунду;


ПО — программное обеспечение;

ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;

ОС — операционная система.

Идентификатор документа 292897d4-33c2-4a7f-a326-2af60fc3e3e3

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 14:30 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа