

## ПРОТОКОЛ № 8770/2022

### проведения совместных испытаний веб-камеры eMeet C960 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 12.10.2022г. были проведены совместные испытания веб-камеры eMeet C960 (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 № 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 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 обязательных параметров проверки совместимости 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	
<b>Проверка работы камеры</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «gvcvview»	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно
<b>Проверка работы микрофона</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «gvcvview»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно



## 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
<b>Проверка работы камеры</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gvcview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка работы микрофона</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gvcview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.7.2

<b>Обновление Astra Linux</b>	<b>1.7.2</b>	
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>5.15.0-33-generic</b>	<b>5.15.0-33-hardened</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	
<b>Проверка работы камеры</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «gview»	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно
<b>Проверка работы микрофона</b>		
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно
В приложении «gview»	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно



### 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, в приложении «gview» версии 2.0.6, в формате вывода MJPEG изображение выводится с зеленым оттенком, спустя несколько секунд после начала записи видео «fps» уменьшается до 30.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.2, в приложении «gview» версии 2.0.6 не выводится изображение в форматах: YU12-YU12, YV12-YV12 и разрешении 1920x1080. В формате YUY-YUYV 4:2:2 при котором «fps» не превышает значение в 5 кадров в секунду, что не соответствует заявленным характеристикам.

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



## Приложение 4 к Протоколу № 8770/2022

## Перечень использованных сокращений

Устройство — веб-камера eMeet C960;

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 — отображение количества кадров в секунду;


ПО — программное обеспечение;

ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;

ОС — операционная система.

Идентификатор документа ddaef1be-1924-4016-add5-67c8fb3a5a66

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