

ПРОТОКОЛ № 8855/2022

проведения совместных испытаний PTZ-камеры CleverMic 1212 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 с 27.07.2022г. по 30.08.2022г. были проведены совместные испытания PTZ-камеры CleverMic 1212 (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, кабель USB-B 3.0, пульт ДУ, блок питания и кабель для последовательного подключения.

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»	bed5eaa58d7f77950cf1 9b4a54a32528	Скопировано из открытых источников
Сервис для организации видеоконференций	«trueconf_client_astralinux_se16_amd64.deb»	7bc9fedc7d0fe2b4c10b 73d33ac802b8	Скопировано из открытых источников

3.4 Для проверки некоторых функций устройства в качестве внешнего активного микрофона использовалось следующее дополнительное оборудование: спикерфон CleverMic SP3 PLUS BT.

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 1.1-1.8 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	
Тип подключения	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0
Наименование проверки	Результат испытаний			
Проверка работы камеры				
В приложении «Zoom»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «gucvview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка работы захвата звука с внешнего микрофона				
В приложении «Zoom»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «gucvview»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
Проверка работы пульта ДУ				
Работа пульта ДУ	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно



Приложение 2 к Протоколу № 8855/2022

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 1.6.10

Обновление Astra Linux	Astra Linux 1.6.10											
	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	
Тип подключения	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0
Проверка работы камеры												
В приложении «Zoom»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «gvcviev»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Проверка работы захвата звука с внешнего микрофона												
В приложении «Zoom»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «gvcviev»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
Проверка работы пульта ПУ												
Работа пульта ПУ	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно



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 Устройство не определяется при подключении через интерфейс USB 2.0.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 в приложении «VLC» версии 3.0.0 и 3.0.13 нельзя транслировать изображение в web интерфейс.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 и ОС Astra Linux 1.6.10 утилита «fly-camera» версии 1.2.3 и 1.3.13 не записывает звук и не функционирует в режиме камеры USB ISOC.

1.4 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.6 утилита «fly-camera» версии 1.2.3 не выводит изображение в реальном времени на разрешении 1920x1080.

1.5 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 нельзя выбрать форматы сжатия видео H.265/H.264.

1.6 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 и режиме 420, выбранном в настройках устройства, изображение выводится с зеленым оттенком.

1.7 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 MJPEG и разрешении 1920x1080 «fps» нельзя выбрать больше 30, при заявленной поддержке 60 fps.

1.8 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 режиме usb BULK и разрешении 1920x1080, на всех форматах вывода нельзя выбрать «fps» больше 30, при заявленной поддержке 60 fps. Решается понижением разрешения (за исключением формата MJPEG).



Приложение 4 к Протоколу № 8855/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — PTZ-камера CleverMic 1212;

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;

ОС — операционная система;


ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;

FPS — количество кадров в секунду;

ПО — программное обеспечение.

Идентификатор документа 98fc25c8-9971-48e1-8823-ac9179632962

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	14.11.2022 18:08 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа