

ПРОТОКОЛ № 8857/2022

проведения совместных испытаний PTZ-камеры CleverMic 1212 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 PTZ-камеры CleverMic 1212 (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, 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 1.7 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»	bed5eaa58d7f77950cf1 9b4a54a32528	Скопировано из открытых источников
Сервис для организации видеоконференций	«trueconf_client_astralinux_se17_amd64.deb»	49e46992aada69059da 62d5505bcb89f	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 1.7 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 1.1-1.7 Приложения 3.

Состав рабочей группы и подписи сторон

5. 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	
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»	Успешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «gvcvview»	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 «gvcvview»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
Проверка работы пульта ДУ				
Работа пульта ДУ	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно



Приложение 2 к Протоколу № 8857/2022

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	
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
Проверка работы камеры								
В приложении «Zoom»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «gvcvview»	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
В приложении «TrueConf»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «gvcvview»	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно
Проверка работы пульта ДУ								
Работа пульта ДУ	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 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, устройство не обнаруживается через интерфейс USB 2.0.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, в web интерфейс нельзя транслировать изображение при помощи приложения «VLC» версии 3.0.16.

1.3 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 записывает звук.

1.4 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7.1, в утилите «fly-camera» версии 1.3.9 не записывается видеоизображение, либо записывается некорректно, в том числе перевернуто, не выводя изображение в реальном времени.

1.5 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, приложение «gview» версий 2.0.6 некорректно отображает форматы сжатия видео H.265/H.264. В формате вывода MJPEG и режиме камеры 420, изображение выводится с зеленым оттенком. На форматах: YU12-YU12, YV12-YV12 и разрешении 1920x1080 не выводится.

1.6 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, иногда утилита «fly-videocamera» версии 1.3.0 может перестать обнаруживать устройство. Решается перезагрузкой системы.

1.7 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 1.7 и ОС Astra Linux 1.7.1, в приложении «gview» версии 2.0.6 иногда может не определяться устройство. Решается удалением файла конфигурации, с помощью команды: `rm -r ~/.config/gview2/` либо `rm -r ~/.config/gview/`.



Приложение 4 к Протоколу № 8857/2022

Перечень использованных сокращений

Устройство — PTZ-камера CleverMic 1212;

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;

ПО — программное обеспечение.

Идентификатор документа 3bc314a0-78d1-4e1b-99dc-0f3176954587

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	