

проведения совместных испытаний PTZ-камеры CleverMic 1212 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г.Москва

25.08.2022г

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что 23.08.2022г. были проведены совместные испытания PTZ-камеры CleverMic 1212 (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, 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 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

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 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 пунктов 1.1.-1.6 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 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	
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



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	
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 2.12.45 устройство не определяется через интерфейс USB 2.0.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45 в web интерфейсе нельзя транслировать изображение при помощи приложения «VLC» версии 3.0.16.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45 утилита «fly-camera» версии 1.3.13, при первом запуске, не функционирует.

1.4 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45 в утилите «fly-camera» версии 1.3.13 не записывается звук, при записи видео некорректно отображается время записи, «fps» уменьшается после начала записи видео.

1.5 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45 утилита «fly-camera» версии 1.3.13 аварийно прекращает свою работу при попытке просмотра записанного видео.

1.6 В ходе совместных испытаний установлено что, в ОС Astra Linux 2.12.45 в приложении «guncview» версии 2.0.5 показатель «fps» уменьшается после начала записи видео.



Перечень использованных сокращений

Устройство — PTZ-камера CleverMic 1212;

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

ПО — программное обеспечение;

ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;


ДУ — дистанционное управление;

FPS — количество кадров в секунду;

ОС — операционная система.

Идентификатор документа c3254ebb-7281-42a5-af64-0ecbeac439d5

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	