

ПРОТОКОЛ №6130/2021

проведения совместных испытаний веб-камеры AverMedia PW315 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

07 октября 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Плотникова Д. В. - младшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 07 октября 2021 года были проведены совместные испытания веб-камеры AverMedia PW315 (далее Веб-камера) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания была предоставлена Веб-камера.

3.2 Для проверок Веб-камеры использовалось программное обеспечение, входящее в состав Astra Linux 1.7.0: «VLC» версии 3.0.11, веб-браузер «Mozilla FireFox» версии 83.0, «TrueConf» версии 7.5.3.722, полученное из открытых источников.

4 Ход испытания

4.1 В ходе испытаний была проверена корректность работы Веб-камеры с Astra Linux 1.7.0 в объёме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.7.0.

4.2 В приложении «TrueConf» не работает захват звука, решение данной проблемы описано в Приложении № 2.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Веб-камера под управлением Astra Linux 1.7.0 корректно функционирует.

Вывод

Веб-камера AverMedia PW315 под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7) пригодна к применению с учетом пункта 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Плотников Д. В.

Перечень проверок Веб-камеры под управлением Astra Linux 1.7.0

Обновление операционной системы		Astra Linux 1.7.0
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра операционной системы		5.4.0-54-generic
Наименование проверки		5.4.0-54-hardened
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
1	Проверка с использованием интерфейса USB 2.0	
1.1	Захват видео в приложении «Видеокамера»	Успешно
1.2	Захват видео в приложении камера «Givcview»	Успешно
1.3	Захват видео в приложении «TrueConf»	Успешно
1.4	Захват видео в приложении «Zoom»	Успешно
2	Проверка с использованием интерфейса USB 3.0	
2.1	Захват видео в приложении «Видеокамера»	Успешно
2.2	Захват видео в приложении камера «Givcview»	Успешно
2.3	Захват видео в приложении «TrueConf»	Успешно
2.4	Захват видео в приложении «Zoom»	Успешно

Исправления возникших проблем при работе с Веб-камерой

1. Для корректной работы встроенного микрофона веб-камеры AverMedia PW315 в приложении «TrueConf», необходимо выполнить следующую последовательность действий в его интерфейсе:

- 1) Открыть настройки, подпункт «Видео и звук».
- 2) Выключить пункт «Включить АРУ», включить «эхоподавление», нажать кнопку «определить».
- 3) Снова открыть настройки, включить пункт «Включить АРУ», ждать автонастройки.

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.7.0 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7)

Веб-камера — веб-камера AverMedia PW315

СВТ - средства вычислительной техники

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

BIOS — «базовая система ввода-вывода»