

ПРОТОКОЛ № 6129/2021

проведения совместных испытаний веб-камеры AverMedia PW315 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

13 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 13 октября 2021 года были проведены совместные испытания веб-камеры AverMedia PW315 (далее Веб-камера) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее Astra Linux 4.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлена Веб-камера.

3.2 Для проверок Веб-камеры использовалось программное обеспечение, входящее в состав Astra Linux 4.7.0: «Камера givcview», «Видеокамера», «VLC» версии 3.0.11, веб-браузер «Mozilla FireFox» версии 83.0, веб-версия «Zoom».

4 Ход испытаний

4.1 В ходе испытаний была проверена корректность работы Веб-камеры с Astra Linux 4.7.0 в объёме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 4.7.0.

4.2 При подключении Веб-камеры в некоторых случаях может некорректно передаваться цветопередача, необходимо настроить параметры вручную или сбросить настройки программного обеспечения по умолчанию.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Веб-камера под управление Astra Linux 4.7.0 корректно функционирует.

Вывод

Веб-камера AverMedia PW315 под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10152-02 (очередное обновление 4.7) 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 4.7.0

Обновление операционной системы		Astra Linux 4.7.0
Режим работы BIOS		UEFI
Версия ядра операционной системы		5.4.0-71-generic
№ 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 «Guvcivew»	Успешно
1.3	Захват видео в приложении «VLC»	Успешно
1.4	Захват видео в веб-браузере «Mozilla Firefox»	Успешно
1.5	Захват видео в веб-версии «Zoom»	Успешно
2	Проверка с использованием интерфейса USB 3.0	
2.1	Захват видео в приложении «Видеокамера»	Успешно
2.2	Захват видео в приложении «Guvcview»	Успешно
2.3	Захват видео в приложении «VLC»	Успешно
2.4	Захват видео в веб-браузере «Mozilla Firefox»	Успешно
2.5	Захват видео в приложении «Zoom»	Успешно

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 4.7.0 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

Веб-камера — веб-камера AverMedia PW315

СВТ — средство вычислительной техники

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

BIOS — базовая система ввода-вывода