

ПРОТОКОЛ № 1695/19

проведения совместных испытаний USB камеры Logitech Brio и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

25 ноября 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра» и Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 22 ноября по 25 ноября 2019 г. были проведены совместные испытания USB камеры Logitech Brio и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (ОС СН) версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания была предоставлена USB камера Logitech Brio в следующей комплектации: USB камера, кабель USB Type-C.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН, программы VLC из состава ОС СН, программы fly-videocamera из состава ОС СН, программы fly-camera из состава ОС СН, программы gvcsview из состава ОС СН.

3.1 Проверка функционирования устройства с ОС СН в штатных режимах работы USB камеры представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20191029SE16
	Обнаружение и добавление устройства в ОС СН:		
1.1	Подключение по интерфейсу USB 2.0	Успешно	Успешно
	Проверка захвата аудио и видео:		
1.	Воспроизведение видео в программе VLC	Успешно	Успешно
2.	Воспроизведение аудио в программе VLC	Успешно	Успешно
3.	Воспроизведение видео в программе fly-videocamera	Успешно	Успешно
4.	Воспроизведение видео в программе fly-camera	Успешно	Успешно
5.	Воспроизведение аудио в программе fly-camera	Успешно	Успешно
6.	Запись видео в программе gvcsview (максимальное разрешение 1920x1080)	Успешно	Успешно
7.	Запись аудио в программе gvcsview	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
1.2	Подключение по интерфейсу USB 3.0	Успешно	Успешно
	Проверка захвата аудио и видео:		
1.	Воспроизведение видео в программе VLC	Успешно	Успешно
2.	Воспроизведение аудио в программе VLC	Успешно	Успешно
3.	Воспроизведение видео в программе fly-videocamera	Успешно	Успешно
4.	Воспроизведение видео в программе fly-camera	Успешно	Успешно
5.	Воспроизведение аудио в программе fly-camera	Успешно	Успешно
6.	Запись видео в программе givcview (максимальное разрешение 4096x2160)	Успешно	Успешно
7.	Запись аудио в программе givcview	Успешно	Успешно

4. По результатам тестирования установлено, что USB камера Logitech Brio корректно функционирует с ОС СН версии 1.6.

4.1 При возникновении проблем с воспроизведением звука необходимо добавить активного пользователя в системные группы pulse и pulse-access. Данное действие можно выполнить в меню «Пуск» → «Панель управления» → «Безопасность» → «Политика безопасности» → «Пользователи» → «Имя пользователя». Далее необходимо нажать кнопку «+» в правом нижнем углу. В открывшемся окне выбрать фильтр «Системные». Далее выделить и применить группы pulse и pulse-access.

4.2 Разрешение свыше 1920x1080 пикселей удалось выставить при подключении к интерфейсу USB 3.0 в программе givcview из состава ОС СН.

Выводы:

USB камера Logitech Brio под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодна к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Кулик А.Ю.