

ПРОТОКОЛ № 1696/19

проведения совместных испытаний USB камеры Logitech Brio и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (ОС ОН) версии 2.12.21, 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 ОН версии 2.12.21 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН, программы VLC из состава ОС ОН, программы fly-videocamera из состава ОС ОН, программы fly-camera из состава ОС ОН, программы givcview из состава ОС ОН.

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

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	Примечание
	Версия операционной системы	2.12.21	
	Обнаружение и добавление устройства в ОС ОН:		
1.1	Подключение по интерфейсу USB 2.0	Успешно	
	Проверка захвата аудио и видео:		
1.	Воспроизведение видео в программе VLC	Успешно	
2.	Воспроизведение аудио в программе VLC	Успешно	
3.	Воспроизведение видео в программе fly-videocamera	Успешно	
4.	Воспроизведение видео в программе fly-camera	Успешно	
5.	Воспроизведение аудио в программе fly-camera	Успешно	
6.	Запись видео в программе givcview	Успешно	Максимальное разрешение 1920x1080

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

4. По результатам тестирования установлено, что USB камера Logitech Brio корректно функционирует с ОС ОН версии 2.12.21.

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 выбирать 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 gvcvview из состава ОС ОН.

Выводы:

USB камера Logitech Brio под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.21 пригодна к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Кулик А.Ю.