

## ПРОТОКОЛ № 6288/2021

### проведения совместных испытаний веб-камеры QUB QWCAM001blk и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

27 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 27 октября 2021 года были проведены совместные испытания веб-камеры QUB QWCAM001blk (далее Веб-камера) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и операционной системой специального назначения РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16» (оперативное обновление 9) (далее Astra Linux 1.6.9), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлена Веб-камера.

3.2 Для проверок камеры использовалось программное обеспечение, входящее в состав Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9: «Камера givcview», «Видеокамера», а также полученное из открытых источников: «TrueConf» версия 7.5.3.722, веб-версия «Zoom».

#### 4 Ход испытаний

4.1. В ходе испытаний была проверена корректность работы Веб-камеры с Astra Linux 1.6.9 и Astra Linux 1.6.0 в объёме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

4.2 При подключении Веб-камеры может не работать встроенный микрофон. Решение этой проблемы описано в Приложении № 2.

## 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Веб-камера под управлением операционной системы Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9 корректно работает.

### Вывод

Веб-камера QUB QWCAM001blk под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.9 пригодна к применению с учетом пункта 4.2.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

 Кулик А. Ю.  
 Плотников Д. В.



### Исправления недочётов при работе устройства

1. Для корректной работы микрофона Веб-камеры, перед её подключением необходимо провести следующие действия:

Создать файл `snd-usb-audio.conf` в директории `/etc/modules-load.d`

Добавить в него следующую строку любым удобным способом: `snd-usb-audio`.

В случае, если способ не сработал, необходимо отключить камеру и прописать в терминале следующее: `sudo modprobe snd-usb-audio`.

После любой из предыдущих манипуляций, нужно в `ravucontrol` выставить профиль встроенной звуковой карты только на выход.

**Приложение № 3**  
**к Протоколу № 6288/2021**

**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

Astra Linux 1.6.9 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ 10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16» (оперативное обновление 9)

Веб-камера — веб-камера QUB QWCAM001blk

СВТ — средство вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике