

ПРОТОКОЛ

совещания у заместителя Министра связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
И.И. Массуха

27.12.2011

№ 967р

Присутствовали:

И.А. Милашевский	Директор Департамента государственной политики в области информационных технологий и координации информатизации
П.С. Пугачев	Заместитель директора Департамента государственной политики в области информационных технологий и координации информатизации
А.С. Нашекин	Вице-Президент по инновационному развитию ОАО «Ростелеком»
В.В. Стрелков	Исполнительный директор – директор по информационным технологиям ОАО «Ростелеком»

Для обеспечения услуги видеотрансляций хода голосования с избирательных участков с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет на территории Российской Федерации во время проведения выборов Президента Российской Федерации рассмотрено два варианта возможной конфигурации программно-аппаратного комплекса избирательного участка (далее – ПАК ИУ).

Решили:

1. В результате проведенного анализа, с учетом лучших потребительских характеристик, выбрать в качестве приоритетного вариант конфигурации ПАК ИУ, указанный в Приложении 1 (далее – ПАК ИУ 1).

2. В случае отсутствия у дистрибуторов и на складах производителей достаточного количества оборудования в конфигурации ПАК ИУ 1, недостающее количество оборудование приобретается в конфигурации, указанной в Приложении 2 (далее – ПАК ИУ 2).

3. Технические требования, приведенные в приложениях к настоящему протоколу, устанавливают минимальные требования к характеристикам оборудования, применяемого для видеозаписи на избирательных участках. При отсутствии оборудования с указанными техническими характеристиками на складах дистрибуторов и производителей допускается поставка оборудования с лучшими техническими характеристиками.

Заместитель Министра связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации



И.И. Массух

Приложение 1

Конфигурация ПАК ИУ 1 с АРМ на базе ноутбука

Состав комплекса
Web USB камера
АРМ (ноутбук)
USB удлинитель
Сетевой фильтр

Требование к Web USB камере:

- Поддерживаемое разрешение не менее 640x480.
- Захват видео не менее 25 с поддержкой режима 15 кадров/сек.
- Поддержка звука по USB
- Поддержка ОС Linux зарегистрированных торговых марок.
- Возможность цветной видеосъемки (не менее 8Bit цветопередача).
- Интерфейс USB 2.0.
- Поддержка спецификаций USB video class (uvc)
- Крепление: зажим + настенное/потолочное.
- Поддержка камерой интерфейса СПО V4L2.
- Питание по USB.

Требование к АРМ:

- Тип АРМ: ноутбук.
- Процессор Intel Core i3 или i5 с тактовой частотой не менее 2.93 GHz.
- Оперативная память не менее 2 GB DDRx.
- Диск не менее 64 GB (HDD или SSD), SATA II.
- 2 независимых USB 2.0 контроллера.
- 1 порт 100 Mbit Ethernet.
- Не менее 4-х портов USB 2.0.
- Поддержка в BIOS функции «Boot on Power»
- Возможность загрузки с USB-диска
- Возможность установки ОС Linux зарегистрированных торговых марок, поддержка компонент платформы.

- Электропитание 220V, 50 Hz, до 150 Вт.
- Кабель питания и блок питания в комплекте.
- Поддержка разрешения не менее 1024x768.
- Отсутствие интегрированных модулей крипто шифрования типа Trusted Platform Module (TPM).
- Наличие средств защиты ноутбука от краж типа Pocket Combosaver и соответствующего разъема для крепления данных средств.

Требование к USB удлинителю:

- Обеспечение симметричной устойчивой передачи сигнала USB до 15м (при подключении 1-го удлинителя требуется 2 USB интерфейса к компьютеру).
- Обеспечение скорости передачи не менее 80 Mbit/s (на каждую камеру).
- Передача USB-питания.
- Длина кабеля не менее 15 метров.

Требование к сетевому фильтру:

- Длина кабеля не менее 1,5 м, количество выходных розеток не менее 4, максимальный ток нагрузки не менее 10 А.
- Обеспечение защиты потребителей от кратковременных бросков напряжения и высокочастотных помех.



Конфигурация ПАК ИУ с АРМ на базе ПК

Состав комплекса
Web USB камера
АРМ (ПК)
ИБП
Монитор
USB удлинитель

Требование к Web USB камере:

- Поддерживаемое разрешение не менее 640x480.
- Захват видео не менее 25 с поддержкой режима 15 кадров/сек.
- Поддержка звука по USB
- Поддержка ОС Linux зарегистрированных торговых марок.
- Возможность цветной видеосъемки (не менее 8Bit цветопередача).
- Интерфейс USB 2.0.
- Поддержка спецификаций USB video class (uvc)
- Крепление: зажим + настенное/потолочное.
- Поддержка камерой интерфейса СПО V4L2.
- Питание по USB.

Требование к АРМ:

- Процессор Intel Core i3 или i5 с тактовой частотой не менее 2.93 GHz.
- Оперативная память не менее 2 GB DDRx.
- Диск не менее 64 GB (HDD или SSD), SATA II.
- 2 независимых USB 2.0 контроллера.
- 1 порт 100 Mbit Ethernet.
- Не менее 5-х портов USB 2.0.
- Поддержка в BIOS функции «Boot on Power»
- Возможность загрузки с USB-диска
- 1 порт VGA/DVI.
- Возможность установки ОС Linux зарегистрированных торговых марок, поддержка компонент платформы.

- Электропитание 220V, 50 Hz, до 150 Вт.
- Кабель питания в комплекте.
- Форм-фактор barebone или nettop.
- USB-клавиатура и мышь в комплекте.
- Отсутствие интегрированных модулей крипто шифрования типа Trusted Platform Module (TPM).

Требование к ИБП:

- Не менее 250VA.
- Поддержка электропитания комплекта оборудования на период не менее 20 мин (потребляемая мощность не менее 150Вт).
- Не менее 2-х портов подключения для нагрузки.
- Комплект кабелей (не менее 2-х) для подключения стандартного персонального компьютера (С14-С13).
- Отдельный сетевой фильтр не менее чем на 4 розетки (16А, EURO).

Требование к монитору:

- Интерфейс VGA.
- Размер диагонали не менее 14".
- Поддержка разрешения не менее 1024x768.
- Кабель электропитания (выходной интерфейс кабеля С14)
- Кабель VGA.

Требование к USB удлинителю:

- Обеспечение симметричной устойчивой передачи сигнала USB до 15м (при подключении 1-го удлинителя требуется 2 USB интерфейса к компьютеру).
- Обеспечение скорости передачи не менее 80 Mbit/s (на каждую камеру).
- Передача USB-питания.
- Длина кабеля не менее 15 м.

