

«Исследование мультимедийных сервисов в сети Интернет»

Выполнил студент гр. СУ-41

Хафизов Эмиль

Современные мультимедиа-приложения

Название	Автор/ создатель	Дата выпуска	Тип	Последняя стабильная версия
AOL Instant Messenger (AIM)	America On-Line	2001г, сентябрь	Один протокол	6.1 (Windows), 4.7.1333 (Mac OS X) 1.5.286 (Linux)
aMSN	Alvaro J. Iradier Muro	2002г, май	Один протокол	0.96
BitWise IM	BitWise Communications	2002, 17 марта	Один протокол (с шифрованием)	1.7.1
Google Talk	Google Inc.	2005, 24 августа	Один протокол	1.0.0.105
iChat	Apple Computer	2002, август	Множество протоколов	4.0.7
ICQ	Mirabilis	1996, ноябрь	Один протокол	6.5
Mail.ru Агент	Mail.ru	2003, ноябрь	Два протокола (свой и OSCAR)	5.4
Miranda IM	Miranda IM project	2000, 29 декабря	Множество протоколов	0.7.17
pork	Ryan McCabe	2006, 6 декабря	AIM, IRC шлюз	0.99.8.1
Psi	Justin Karneges	2001	Один протокол, Jabber шлюз	0.12
QIP Infium	Pham Z.	2007	Множество протоколов	Build 9030
Skype	Niklas Zennstrom, Janus Friis / eBay	2003	Один протокол	4.0 (Windows) 2.0.0.72 (Linux), 2.7.0.330 (MacOS X)
Net Meeting	Microsoft	2000	Один протокол	5.1.0701

Загрузить:

- [Mail.Ru Агент для Windows](#) **new!**
- [Мобильный Агент Java](#)
- [Мобильный Агент для Windows Mobile](#)
- [Мобильный Агент для Symbian](#) **new!**



[Запустить Веб-Агент](#)

Работает прямо на сайте!

[Сообщества Mail.Ru Агента](#)

Прими участие в разработке Mail.Ru Агента, поделись знаниями с другими пользователями или спроси совета



Mail.Ru Агент 5.4 - теперь работает быстрее!

Оптимизация работы программы сделала общение более быстрым и приятным. [подробнее](#)

- Видеозвонки высокого качества**
- Новая игровая платформа**
- Поддержка USB-трубок**
- Поддержка ICQ**



[Загрузить Mail.ru Агент](#)
версия 5.4 для Windows

1 2 3 4

Хотят поболтать



[Тучка](#)
(27 лет)



[Андрей](#)
(37 лет)



[Марина Ветчанина](#)
(31 год)



[Елена Машкова](#)
(29 лет)



[Люба Костоева](#)
(21 год)



[НОРДВЕСТ](#)
(24 года)

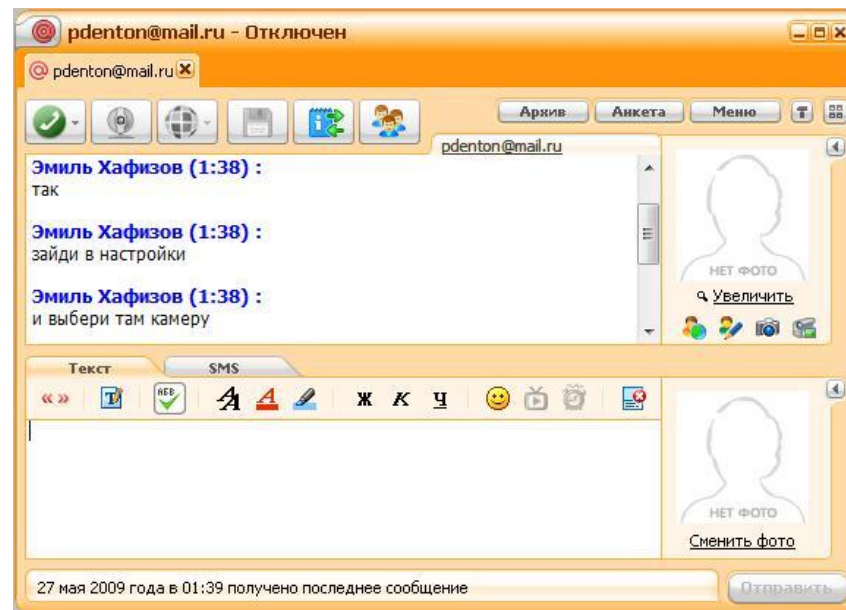
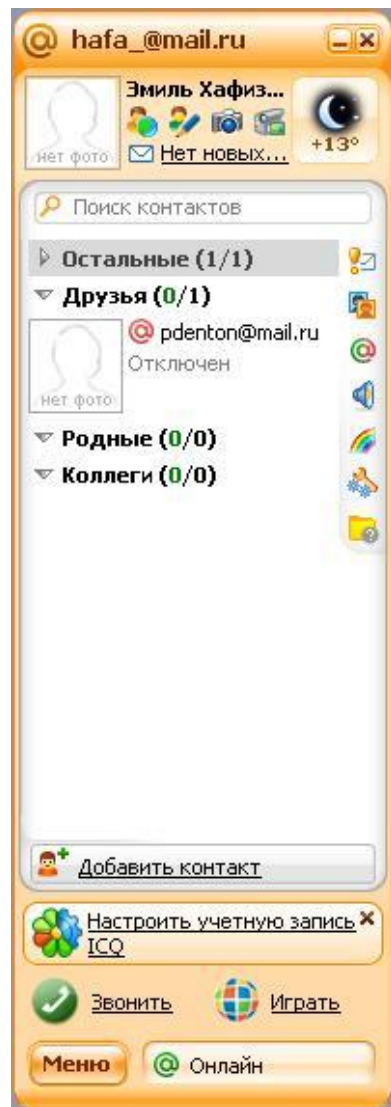
[Как сюда попасть?](#)
[Весь список](#)

Ваш статус на сайте!

Введите e-mail и получите html-код картинки, которая покажет статус вашего Mail.Ru Агента и позволит другим пользователям добавить вас в список контактов.

[Дальше!](#)

Mail.ru Агент



Подари себе свободу общения.



Подарки любят все. Бесплатное программное обеспечение Skype – кстати, оно безупречно работает с твоим интернет-соединением – дарит тебе свободу общения. [Звони другим абонентам Skype бесплатно.](#) Отныне время, деньги и расстояние – не помеха. [Расскажи о своей любви](#) и убеди друзей [загрузить Skype](#), чтобы вы могли бесплатно звонить друг другу, обмениваться мгновенными сообщениями в чате и устраивать видеоконференции. Плюс ко всему ты сможешь звонить на [стационарные и мобильные телефоны](#) в других городах и за границей по [очень выгодным тарифам](#).



Неограниченные звонки на стационарные телефоны с помощью **месячной подписки**.

[Подробнее](#)

Звонки через Skype.

Звонки на стационарные и мобильные телефоны по выгодным тарифам. [Экономия начинается здесь](#)

Интересное и полезное

- [Все о звонках](#)
- [Видеотрансляция](#)
- [Расширение списка контактов](#)
- [Обмен мгновенными сообщениями](#)

Купить наушники с оптимальным звуковым качеством.

Доступные и легкие в использовании. [Купить](#)



Все очень просто

Skype – это множество способов связи.



Поиск людей

Нет ничего проще, чем добавлять друзей и близких в записную книжку – ищи, выбирай, добавляй.

[Подробнее о расширении](#)

[списка контактов](#)



Бесплатные видеозвонки

Возможность видеть собеседника – бесплатно. Не забудь про новую функцию [высококачественной видеосвязи](#).

[Руководство "Как пользоваться видеосвязью"](#)

Звонить – это просто

Просто выбери вкладку набора номера, введи номер и нажми зеленую кнопку звонка.

[Руководство "Как звонить на телефоны"](#)



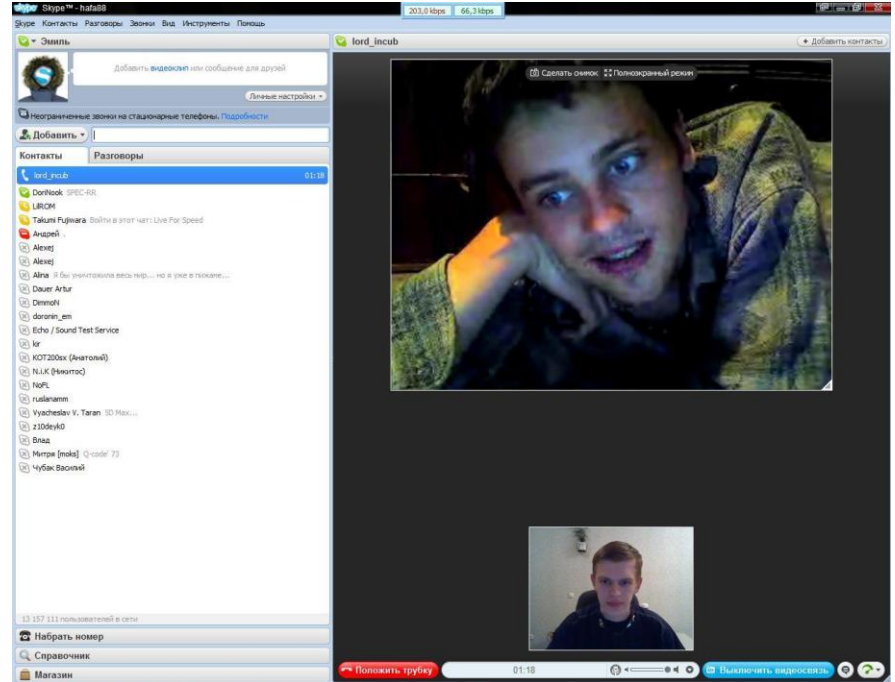
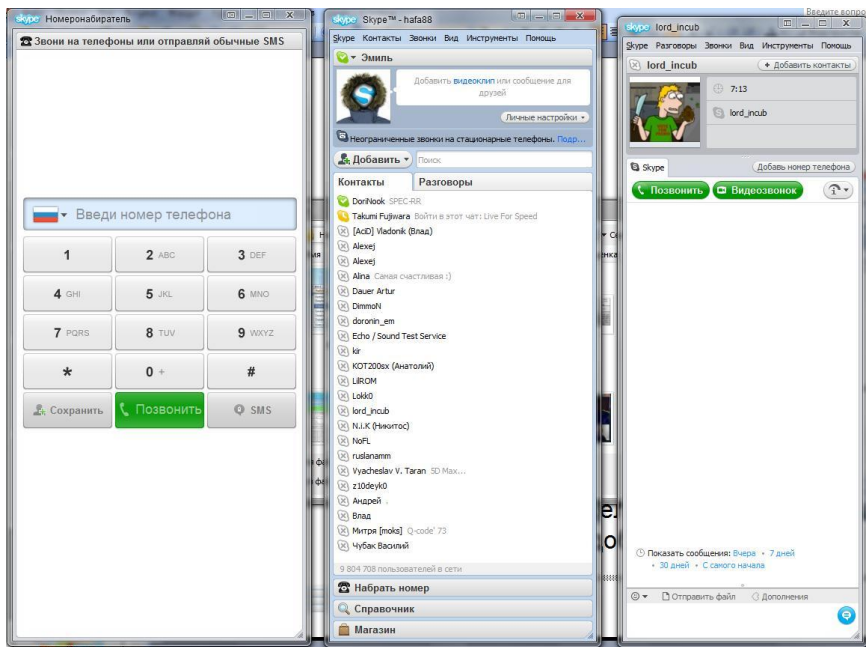
Отличное качество связи

Гарнитура обеспечит превосходное качество звука. К твоим услугам множество разнообразных моделей.

[Выбери "свою" гарнитуру](#)



Skype





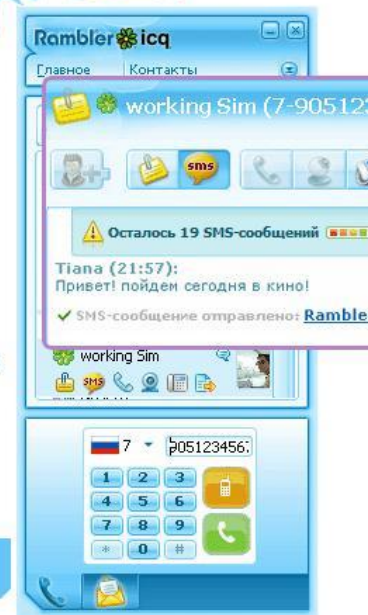
Сотрудничество • Реклама

- ICQ2WaySms
- Мобильный контент
- Акции
- Обсуждаем ICQ
- Смена ICQ UIN
- Помощь

В НОВОЙ АСЬКЕ:

- Бесплатные SMS из ICQ на мобильный телефон
- Бесплатные звонки с компьютера на компьютер
- Объединяй всех в одном окне и общайся
- Отправляй сообщения прямо из контакт-листа
- Удобный поиск из контакт-листа
- Переключайся между непрочитанными сообщениями в один клик
- Анимированные смайлы
- Новый формат истории

СЛУШАЙ, СМОТРИ, ГОВОРИ!

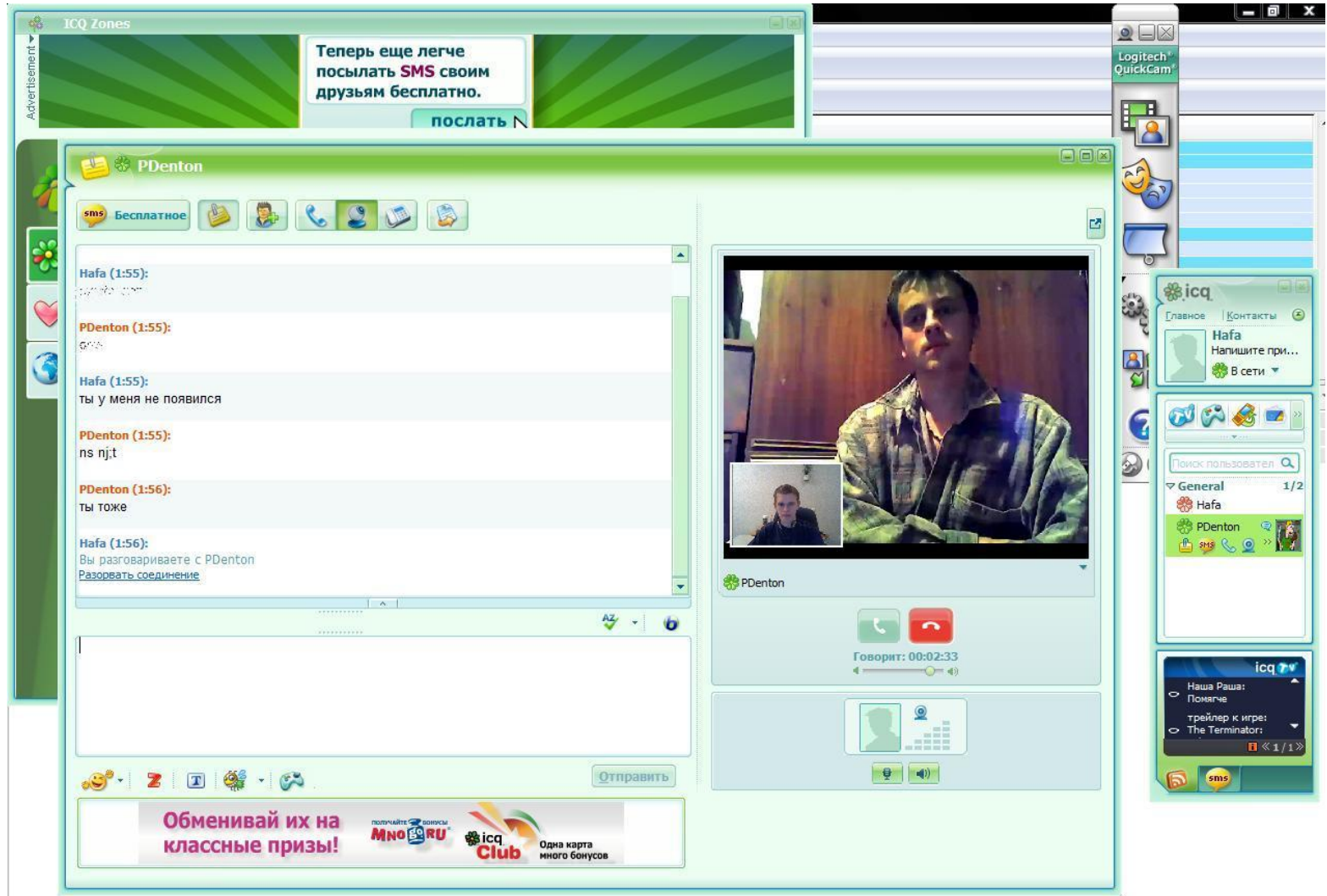


Спасательные круги - много!
 Производство и продажа спасательных кругов
www.opyt.ru



"Forex Club" - Игра на бирже
 Вводный семинар по биржевой торговле. Книга и Visa Classic в подарок.
www.forexclub.ru • СПб

ICQ



Гарнитура (микрофон и наушники как единое целое). Genius HS-04B



Гарнитура оснащена 30 мм динамиками, которые обеспечивают качественное и сбалансированное воспроизведение всех частот. Есть кнопка отключения микрофона; кожаные амбюшюры.

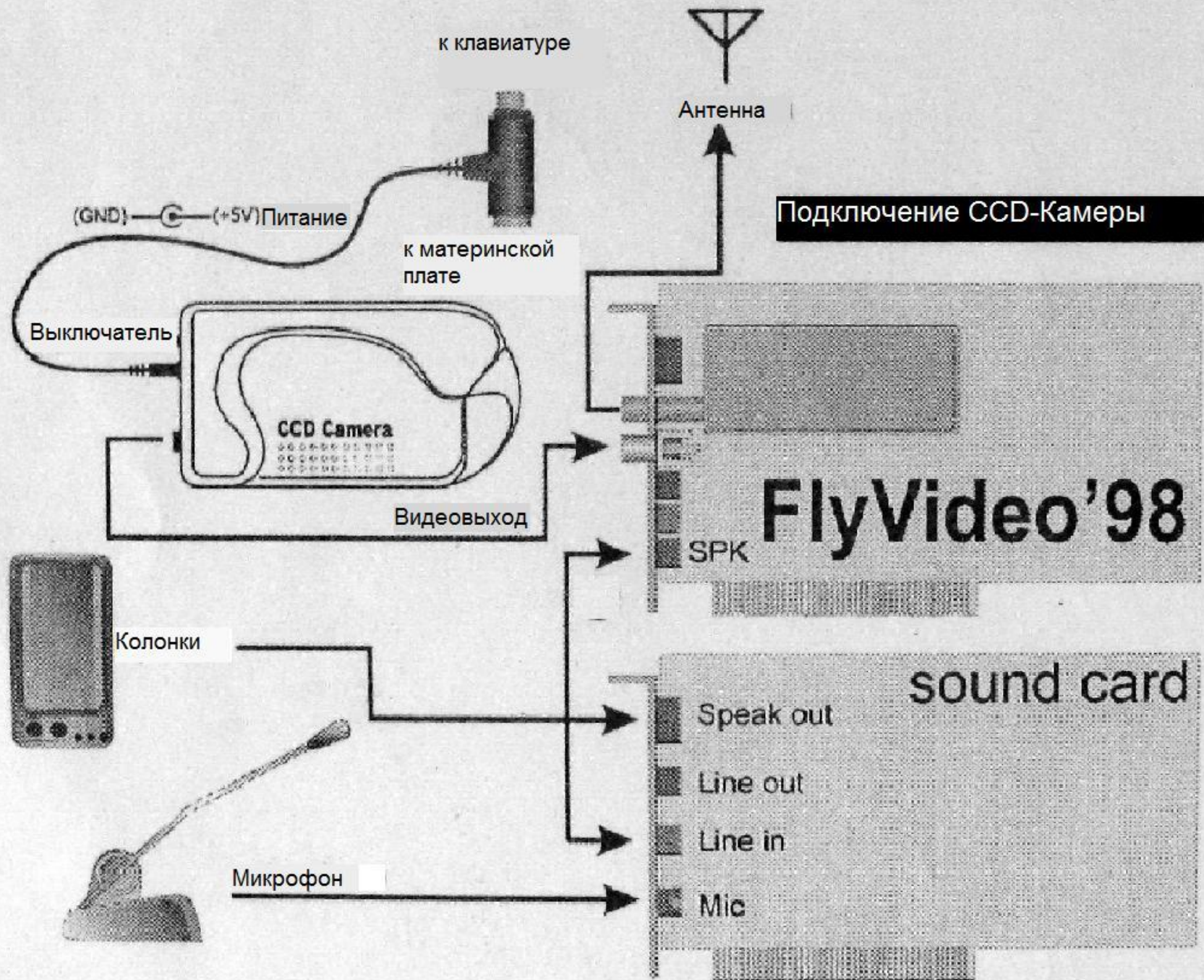
- Чувствительность 112 дБ \pm 3 дБ
- Сопротивление 32 Ом
- Диапазон частот 20 Гц - 20 кГц
- Длина шнура 1,6 м
- Вес 100 г



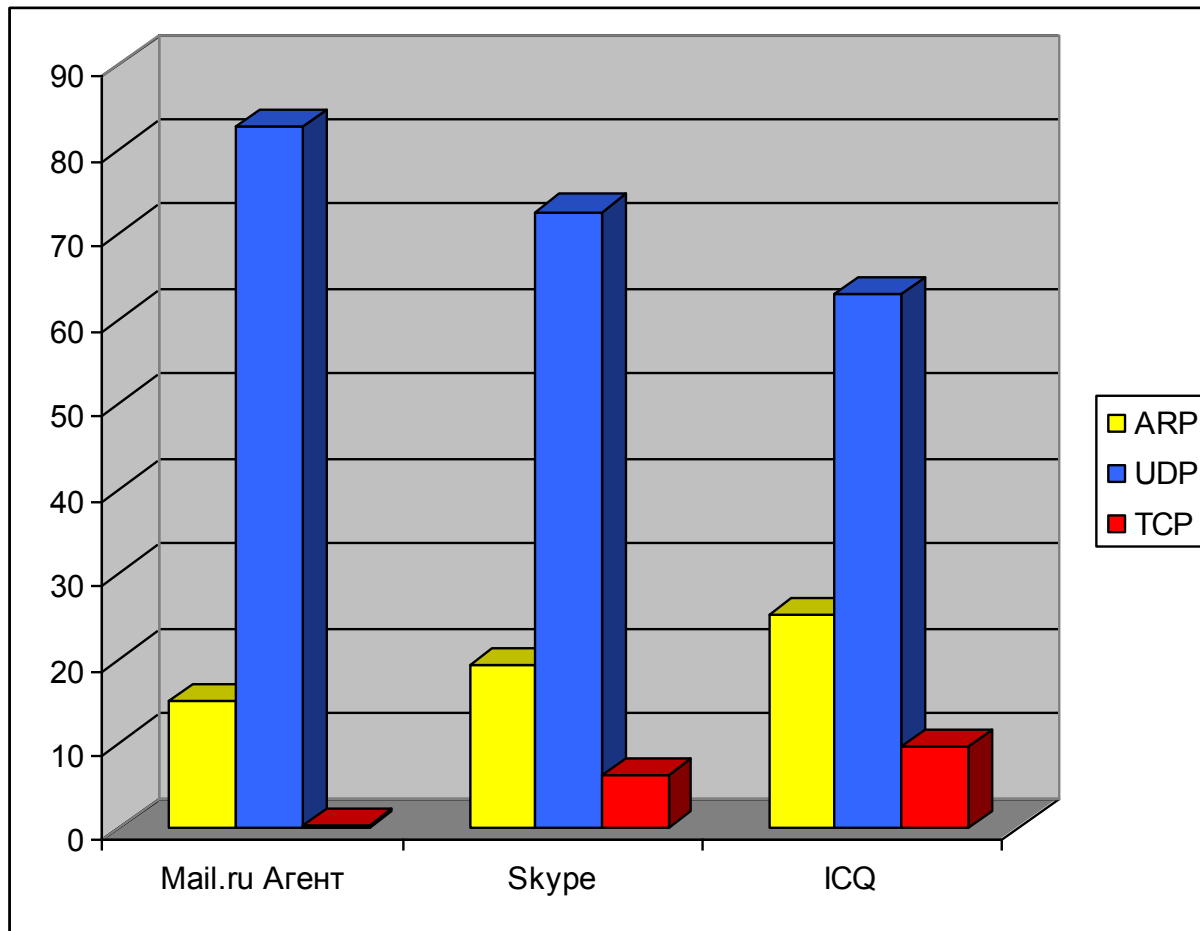
Web-камера Logitech QuickCam® E 3500



- Интерфейс подключения к ПК USB
 - Матрица
 - кол-во мегапикселей 0,3
 - макс. размер снимка пикс 640×480
- Видео
- разрешение видео пикс 640×480
 - частота кадров 30 кадр/с
 - Фокусировка автофокус
 - Формат файлов MJPEG
 - Дополнительно - встроенный микрофон, крепление на монитор, индикаторы активности
 - Питание USB



Сравнение доли сетевых протоколов в сеансах связи ММ-приложений



Сравнение мультимедийных сервисов.

Приложение	Качество аудио/видео сигнала, баллы	Время загрузки программы, сек	Время соединения, сек	Расход Интернет-трафика, Мбайт/мин In/Out	Средняя загрузка канала связи, Кбит/сек In/Out	Загрузка CPU во время сеанса связи, %
Mail Agent	4/4	4	13	1,25/1,45	174,3/202,0	3-7
Skype	5/3	6,8	22	1,9/0,8	263,4/110,0	6-10
ICQ	2/2	9	20	1,1/0,8	153,5/111,5	5-12