

Электронные чернила выплескиваются на экран

Молодая компания E Ink, специализирующаяся на технологии отображения информации, занимается разработкой "электронных чернил", результатом которой может стать появление к середине десятилетия экранов толщиной с лист бумаги.

На конференции организации Society for Information Display, которая пройдет с 3 по 8 июня в Сан-Хосе, E Ink продемонстрирует свою технологию электронных чернил на базе микрокапсул. По словам соучредителя и вице-президента E Ink Рассы Уилкокса (Russ Wilcox), эти микрокапсулы подобны "стайке маленьких волшебных гантелей" - чувствительных к электрическому заряду белых частиц в форме восьмерки, которые плавают в шарике из черного кристалла. Частицы поднимаются или опускаются в зависимости от приложенного электрического заряда.

Технология E Ink подобна "электрической бумаге", предложенной Gyricon Media, дочерней компанией Xerox. Метод Xerox использует помещенные в маслянистую жидкость частицы, с одной стороны окрашенные в белый цвет, а с другой - в черный. Под действием электрического заряда частицы переворачиваются.

С помощью электронных чернил можно создать дисплеи, похожие на бумагу. Сейчас дисплей часто представляет собой самый энергоемкий и дорогой компонент устройства, а производители постоянно ищут способы продления срока службы батарей и удешевления конструкций. "У дисплеев на основе электронных чернил огромный потенциал экономии энергии, так как они сохраняют изображение при выключенном питании, - отмечает аналитик IDC Боб О`Доннелл (Bob O`Donnell). - Однако все это еще нужно доказать".

E Ink ставит перед собой цель создать дисплеи толщиной с бумагу, изображение на которых выглядит как надпись чернилами и может меняться под управлением дистанционно подаваемых команд. В феврале E Ink подписала соглашение на 7,5 млн \$ с компанией Philips Components о выводе своих дисплеев на рынок в 2003 году. В 2004 году предполагается выпустить цветные дисплеи, а в 2005 году - дисплеи толщиной с бумагу.

"Эти дисплеи напоминают лекционный проектор - черное письмо на белом фоне, - говорит О`Доннелл. - Пока такое решение нельзя назвать универсальным, так оно не поддерживает ни быстро меняющееся видеоизображение, ни цвет". Первые дисплеи E Ink будут монохромными и предназначаются для таких устройств, как электронные книги и электронные органайзеры (PDA) - из-за своей экономичности, а также четкости и яркости.

По мнению аналитика IDC Кевина Бардена (Kevin Burden), успех E Ink может зависеть и от фактора времени. "Пока не ясно, насколько важным к 2003 году будет наличие поддержки мультимедиа в PDA, - говорит он. - Если оно будет важно, а некоторые компании убеждены в этом, то неспособность воспроизводить видео может оказаться препятствием".

На предстоящей конференции E Ink продемонстрирует прототип 12,1-дюймового дисплея на основе электронных чернил с разрешением 800 x 600.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

