

СЕНСОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

iTouchScreen (Проекционно-сенсорный экран)

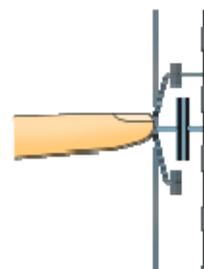
Сенсорная пленка превращает **любое стекло или акриловую** поверхность в сенсорный экран.

Интерактивная пленка специально разработана для проекционных экранов. Она оптически прозрачна, имеет электростатический липкий облицовочный слой, клеящийся к поверхности. Может наноситься на существующее остекление.



Принцип работы

На внутренней стороне остекления располагается сетка проводящих электродов. Электрод вместе с телом человека образует конденсатор; электронная микросхема подает импульсы тока и измеряет емкость этого конденсатора, определяя координаты нажатия.



Основные характеристики

- **Прозрачное** (не менее 85%) износостойкое исполнение
- Работает для стекла толщиной до 20мм или с однокамерным стеклопакетом толщиной 14мм (4+6+4мм).
- Стандартный масштаб: 4:3 / 16:9
- Размеры 30'' (450x600мм / 372x662мм) ÷ 67'' (1012x1350мм / 831x1479мм)
- Нестандартные размеры: возможны, по запросу
- Простота в эксплуатации: можно мыть как обычное окно

Точность позиционирования

- Абсолютная: 3мм
- Относительная: 1мм
- Функция подавления дрожания позиции

Чувствительность

- Программная калибровка (настройка драйвера)
- Эффективное шумоподавление
- Реагирует на руку в перчатках
- Не реагирует на непроводящие загрязнения
- Проводящие загрязнения компенсируются подавляются программными методами
- Скорость ответа: обычно 50-100мсек (зависит от толщины стекла)

Управление

- Соединение с ПК: USB 1.1/2.0, Plug-and-play
- Скорость отклика: 50-100мс
- Драйверы управления для Windows с цифровой подписью Microsoft
- Необходимая операционная система: Windows 2000 / Windows XP

Условия работы

- Температурный режим: -10 ÷ +70° С
- Влажность: 0 ÷ 95%

Совместимость

Совместима со следующими интерактивными технологиями:

- **Projection** – стандартное проекционное остекление
- **ClearView** – голографическое проекционное остекление
- **SunDream** – проекционное остекление для наружной установки
- **SwitchPro** – стекло с изменяющейся матовостью
- **Electrochrome** – стекло с изменяющимся цветом
- **Антивандальное, пулестойкое, устойчивое к взлому** исполнение

