

Интерактивные доски IQBoard серии ET, модельный ряд представлен следующими диагоналями:

A050 , A060, A080, A100, A120.

Принцип позиционирования местоположения курсора – электромагнитная технология.

При использовании электромагнитной технологии интерактивная доска имеет твердую поверхность. Внутри слоистой структуры находятся регулярные решетки из часто расположенных вертикальных и горизонтальных координатных проводников. Электронное перо (маркер) с катушкой индуктивности на кончике, которое может быть активным или пассивным, наводит электромагнитные сигналы на координатных проводниках, номера которых определяют местоположение кончика пера. Активное перо питается от батарей или получает энергию по проводу, которым привязано к доске, пассивное работает от наводимого в катушке напряжения. Перо в некоторых моделях способно различать градации силы нажатия, что удобно для применения в программах рисования. Кончик пера может располагаться на некотором удалении от поверхности (не более 10 мм), благодаря чему на доски можно навешивать плакаты и работать поверх них.



Технология позиционирования	Электромагнетик, использует электронное перо для рисования и управления доской
Разрешение	Внутреннее 9600x9600, 600 dpi; Внешнее более 1000 линий на дюйм
Точность позиционирования	±0,05 мм
Частота опроса	Отклик сигнала: 8 мс, обработка сигнала процессором: 480 т/сек
Воспринимаемое давление	≥10 г. Позволяет пользователю писать ручкой, наклоняя ее в любом направлении. Ощущения от письма пером такие же естественные, как и при письме обычным маркером. Различная сила нажатия и скорость письма позволят получить линии различной толщины.
Степень чувствительности	0 см, нулевое ложное обнаружение, когда поверхность не затронута
Функции мыши	Двойной клик мыши – легко воспроизводится рукой, стилусом, либо настраивается выполнение двойного клика в одно касание. Правый клик мыши активируется при касании поверхности доски и удерживании прикосновения в течение 2-х секунд
Калибровка	Три типа: 4 точки, 9 точек, 20 точек
Защита от помех	Отличное, блокирует любое электромагнитное и оптическое вмешательство
Питание	Питание напрямую от компьютера, при подключении кабелем USB. Беспроводное подключение требует внешнего дополнительного питания (через адаптер).
Потребление энергии	≤1 W
Поверхность	Пластиковая, на основе полиэстера, водостойкая, оптимизированная для письма и проецирования (антибликовый полимер с увеличенным углом обзора с антиабразивным покрытием DuPont). Легко очищается, не изнашивается и не желтеет после длительного периода использования. Разрезы, сквозные повреждения и дефекты не влияют

	на работу интерактивной доски. Позволяет использовать в работе маркеры сухого стирания.
Обратная сторона	Авиационный алюминий, сотовидной структуры. Гарантирует устойчивость к деформациям всех видов: расширения, сжатия, изгиба . Гарантийный срок службы 10 лет.
Диагональ	50" (4:3), 60" (4:3), 80" (4:3), 100" (16:9), 120" (16:9)
Подключение к ПК	USB кабель 10 м для подключения к ПК. Поддерживает дополнительные USB удлинители (общей длиной до 15 м). Беспроводное подключение по радиочастоте 2,4G расстояние до 25 метров (при использовании беспроводного адаптера). Подключение по RS232 при помощи переходника.
Функциональные кнопки	Оснащаются функциональными кнопками быстрого доступа с обеих сторон активной поверхности – 14 кнопок с каждой стороны. Функции отдельных кнопок могут настраиваться.
Поддержка ОС	Windows XP/2003/Vista, Linux, Mac 10.X
Программное обеспечение	IQBoard software V4.X, IQBoard библиотека ресурсов
Комплектация	Доска, 2 электронных пера, комплект настенного крепления, CD с ПО и драйверами, USB кабель 10 м, 2 сухостираемых маркера, 1 ластик.
Температура работы и хранения	Температура: –40°C to 60°C, Влажность: 0% to 95%
Гарантия	3 года (базовая), расширение до 5 лет
Габаритные характеристики: - диагональ активной поверхности	ET A050 (50") - 1195 мм ET A060 (60") - 1486 мм ET A080 (80") - 2008 мм ET A100 (100") - 2427 мм ET A120 (120") – 2921 мм
- размеры активной поверхности	ET A050 (50") - 990x730 мм ET A060 (60") - 1190x890 мм ET A080 (80") - 1610x1200 мм ET A100 (100") - 2110x1200 мм ET A120 (120") – 2561x1406 мм
Вес	ET A050 (50") - 12 кг ET A060 (60") - 14 кг ET A080 (80") - 20 кг ET A100 (100") - 26 кг ET A120 (120") – 36 кг
Внешние размеры:	ET A050 (50") - 1076x816 мм ET A060 (60") - 1276x976 мм ET A080 (80") - 1686x1276 мм ET A100 (100") - 2186x1276 мм ET A120 (120") – 2649x1494 мм

В комплект к интерактивным доскам IQBoard PS поставляются программные продукты:

- русифицированное программное обеспечение IQBoard V4.6 для создания презентаций, лекций и уроков.
- библиотека ресурсов IQBoard объемом ~ 500Mb с графическими и мультимедиа файлами, систематизированными в единую базу данных, структурированную по предметным областям: математика, электроника, биология, химия, физика, безопасность жизнедеятельности и т.п.

Интерактивные доски IQBoard PS позволяют работать с любым периферийным оборудованием сторонних производителей (интерактивные графические планшеты, документ-камеры, системы опроса и голосования).

Доски IQBoard могут быть интегрированы в любую существующую систему учебного комплекса (лингафонные классы, лаборатории, тренинговые центры и т.д.).