

СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ELO TOUCH

Характеристики	Акустические	Резистивные		Поверхностных волн			Емкостные		ИК
	APR	AT4 4-wire	AccuTouch 5-wire	IntelliTouch	SecureTouch	iTouch	Surface Capacitive	Projected Capacitive	CarrollTouch
Производительность:									
Скорость	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	--	
Чувствительность	++			++	++	+++	+++		+++
Разрешение	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		+++
Четкость изображения	+++		+++	+++	+++	+++	--	--	+++
Стабильность калибровки	+++		+++	+++	+++	+++	--		+++
"Перетаскивание"	+++					++	+++		+++
Оптическая ось	---	---	---	+++	+++	+++	---	---	---
"Двойной клик" *1	+++	--	--	+++	+++	+++	--		
Указующие предметы:									
Перчатка	++ *2	+++	+++	+++	+++	+++	---	+++	+++ *2
Палец	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Ноготь	+++	+++	+++	---	---	---	---	--	++
Кредитная карта	+++	+++	+++	---	---	---	---	---	++
Ручка	+++	+++	+++	---	---	---	---	---	++
Рука	+++	+++	+++	---	---	---	---	---	---
Рукопись	++	--	--	---	---	---	---	---	---
Оптическая система:									
Светочувствительность	+++	--	--	+++	+++	+++ *3	--		+++
Отражение сигнала	+++			+++	+++	+++ *3	---		+++
Прозрачность	+++			+++	+++	+++			+++
Чистота цвета	+++	--	--	+++	+++	+++			+++
Тех. характеристики:									
Минимальный размер (<10")	+++	+++	--	--	--	--		--	--
Максимальный размер (>19")	+++	---	--	+++	---		-- *4		+++
CRTs		---			---	+++		---	---
Регулирование интеграции	++	+++	+++	--	--	--	++	--	
Герметичность	+++	+++	+++	-- *5	-- *5	-- *5	+++	+++	+++
IP 65/NEMA 4	+++	+++	+++	---	---	---	+++	+++	+++
Электротехнические хар.:									
Наличие контроллера		+++	+++				+++		+++
Экономичность энергозатрат	TBD	+++							
Работа в неустойчив. режиме	+++						---	---	
ESD	+++		+++	+++	+++	+++	--		+++
EMI/RFI	+++	+++	+++	+++	+++	+++	--	---	+++
Окружающая среда:									
Температура	+++						+++	+++	+++
Влажность	+++							+++	+++
Тряска, вибрации		+++	+++						+++
Транспортное средство	TBD	++	++						+++
Устойчивость к хим. загрязн.	+++	+++	+++				---	+++	+++
Устойчивость к царапинам	+++			+++	+++	+++		+++ *6	+++ *6
Вандалоустойчивость					+++	+++		+++ *6	+++ *6
Пыль, грязь	+++	+++	+++				+++	+++	--
Жидкости	++	+++	+++	-- *7	-- *7	-- *7	+++	+++	--
Дождь	++	--- *8	--- *8	---	---	---		+++	--
Снег		---	---	---	---	---	--	+++	--
Лед		---	---	---	---	---	--	+++	--
Среда, ИК-излучение	+++	-- *9	-- *9						
Попадание насекомых	+++								---
Пластиковая поверхность *10	+++	+++	+++					+++	+++
Долговечность	+++	--	++	+++	+++	+++	++	+++	+++
Надежность/Гарантия	+++	---		+++	+++				+++
Низкая цена		+++				++		--	--

Лучшие в категории +++
 Довольно неплохие ++
 Средние
 Не очень хорошие --
 Худшие в категории ---

2: Only technology recommended for metal gloves

3: The utmost possible since no overlay

4: For LCDs only; plasma not possible, due to EMI

5: Special sealing materials required (Elo touchmonitors are watertight sealed)

6: Assuming proper materials used

7: Although splashing liquids are OK, extended rain and humidity exposure can lead to internal condensator

8: Works with stationary water drops; excessive or moving water must be wiped away

9: Polyester coversheet may yellow after years of exposure.

10: Required for food processing and some in-vehicle applications