

СРАВНИТЕ САМИ все просто и очевидно:		
Проволочно-вырезные электроискровые (электроэрозионные) станки		
	ЭИ станки «не-Содик»	ЭИ станки «Содик» (Sodick)
Модель		
Перемещения по X x Y x Z		
Перемещения по U x V		
Угол конусного резания		
Макс. масса детали		
Размеры стола		
Масса станка		
Размеры станка		Более 1000 станков Sodick с планарными линейными двигателями в эксплуатации в странах бывшего СССР
Шабрение сопрягаемых поверхностей чугуна	Заменено шлифованием после фрезерования (для удешевления)	Сопрягаемые поверхности чугунных конструкций шабруются вручную
	Только с ручным шабрением можно построить станок с долговечной точностью. Почему? См. советские учебники по станкостроению и сайт: https://sodick.sodicom.biz/ru/hand-scraping/	
Несущие элементы рабочей электроискровой зоны станки	Сталь или чугун с большим тепловым расширением. Большие тепловые деформации в ходе процесса.	Специальная высокопрочная керамика, тепловое расширение в 3,5 – 4 раза меньше, чем у стали.
	Подробнее читайте: https://sodick.sodicom.biz/ru/ceramic-work-zone/	
Электрическая изоляция рабочей зоны (деталь-проволака-конструкция)	Пластиковые изоляторы (абсорбируют шлам – качество изоляции быстро падает вместе с производительностью)	Несущие конструкции сами по себе высококачественные электроизоляторы . Минимум потерь производительности.
	По отдаче пользователю 1 керамический станок Sodick = более 1,5 металлопластиковых станка "не-Содик". Почему? Читайте подробности на сайте: https://sodick.sodicom.biz/ru/ceramic-work-zone/	
Приводы	?	Сверхвысокомоментные планарные линейные двигатели жесткой и долговечной конструкции со своей системой управления K-SMC
	Подробнее читайте: https://sodick.sodicom.biz/ru/linear-servo-sodick/ https://sodick.sodicom.biz/ru/what-linear-for-in-edm/ https://sodick.sodicom.biz/ru/shaft-linear-vs-planar-linear/	
Оптические линейки	???	Разрешение 0,01 мкм (10 нанометров)
Гарантии	???	до 3 лет гарантия на станки, 15 лет - точность позиционирования
	Подробнее читайте: https://sodick.sodicom.biz/ru/dontgetballscrewed/	
Практическая долговечность и долговременная точность	?	ЭИ станки Sodick сохраняют практически первоначальную точность даже после 15 - 20 лет интенсивной эксплуатации (подтверждено многолетним опытом).
	Подробнее читайте: https://sodick.sodicom.biz/ru/longevous-precision/	
Сервис	?	Более 20 квалифицированных сервис-инженеров и технологов компаний Группы «СодикоМ», включая к.т.н.
	Подробнее читайте: https://sodicom.biz/web/ru/sodicom-service-facilities/ https://sodicom.biz/web/ru/sodicom-technical-center-kiiev/	