

ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ



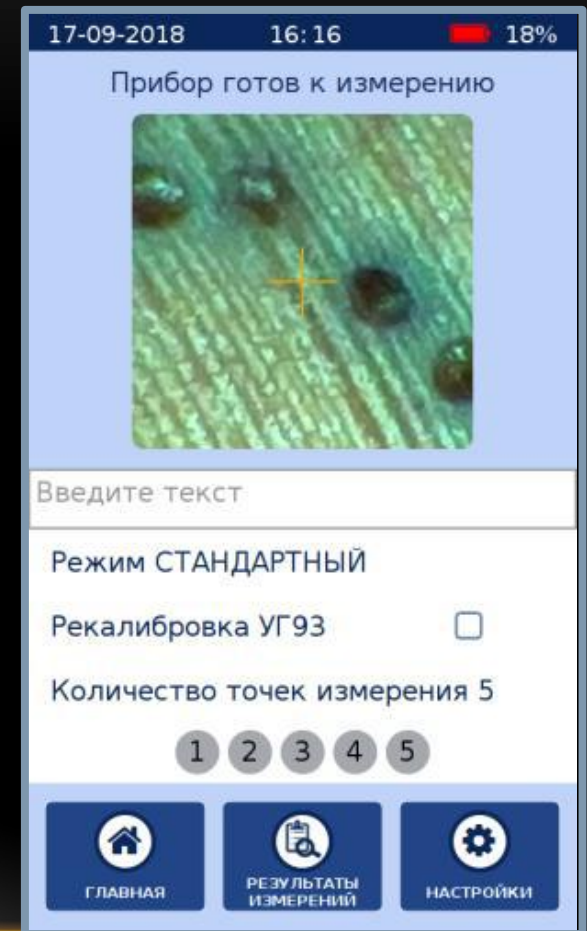
ИННОВАЦИОННАЯ
РАЗРАБОТКА

Лазерный анализатор «Эланик»

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ
УГЛЕРОДНОГО ЭКВИВАЛЕНТА БЕЗ АРГОНА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Определение элементов от лития до висмута в том числе углерода в сталях и сплавах.
- Входной контроль сплавов на основах: Fe, Al, Cu, Ti, Ni, Zn, Mg, Co, Sn, Pb.
- Быстрый анализ химического состава стали или сплава в любом месте, без привязки к лаборатории (трубопроводы, строительные конструкции, цеха).
- Сортировка металлов и сплавов при переработке лома.



УНИКАЛЬНОСТЬ

- ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Эланик изменит Ваше представление о химическом анализе. Прибор весит всего 2,5 килограмма. Больше не требуются громоздкие тяжёлые установки на тележках. Это преимущество сэкономит Ваше время и сделает процесс анализа наиболее удобным. Объём работ, на который раньше требовалось два дня, теперь выполняется за несколько часов.



УНИКАЛЬНОСТЬ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛЕРОДА И УГЛЕРОДНОГО ЭКВИВАЛЕНТА.

Достижение температуры посредством лазерного импульса до 40 000° по Кельвину и специально-разработанная аналитическая программа детекции позволяет определять углерод и углеродный эквивалент без продувки инертным газом. Такого ещё не было.

- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Длительность автономной работы прибора составляет более 8 часов, время анализа – от одной секунды.

Элемент	Содержание(%)	Отклонение	Норма(%)
CE	0.604	±0.033	
Fe	98.197	±0.145	
C	0.464	±0.024	0.420-0.500 ✓
Mn	0.551	±0.025	0.500-0.800 ✓
Si	0.240	±0.003	0.170-0.370 ✓
Cu	0.159	±0.007	0.000-0.300 ✓
Cr	0.132	±0.008	0.000-0.250 ✓
Ni	0.096	±0.010	0.000-0.300 ✓
Co	0.035	±0.003	
Al	0.023	±0.007	

УНИКАЛЬНОСТЬ

• ОТСУТСТВИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Для функциональности прибора не требуется никаких расходных материалов. Дорогостоящий аргон больше не нужен для проведения анализа. Это в значительной степени сокращает затраты.

Программное обеспечение предельно понятно для любого пользователя и не нуждается в глубоких настройках от производителя.

Два вышеперечисленных фактора

позволяют свести затраты на обслуживание прибора к нулю.

• ОТСУТСТВИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.

Больше не понадобится лицензии из-за отсутствия рентгеновского излучения.



ЭЛАНИК – БУДУЩЕЕ УЖЕ ЗДЕСЬ

Спасибо за внимание!