

ЭЛАНИК

ЭЛЕМЕНТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР

**ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ УГЛЕРОДА
В СТАЛЯХ, ЧУГУНЕ И ТИТАНЕ!
БЕЗ АРГОНА!**

**НЕ ТРЕБУЕТ ЛИЦЕНЗИИ
ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ
РЕНТГЕНА**



Отличительные черты

- Низкие пределы обнаружения при измерении легких элементов (Be, C, Mg и др.)
- Автоматическое определение вида сплава без участия пользователя
- Не содержит элементов, требующих замены или обслуживания
- Автоматическое определение марки сплава по результатам анализа
- Простота использования - не требует сложной пробоподготовки, обучения и знаний в области спектроскопии

Область применения

- Входной контроль сплавов на основе Fe, Al, Cu, Ti, Ni, Zn, Mg, Co, Sn, Pb
- Экспресс-анализ химического состава сплава в любом месте, без привязки к лаборатории
- Сортировка металлов и сплавов при переработке лома



ГЛОБАЛТЕСТ

ЭЛАНИК

CE _(IIW)	Свариваемость	Цвет маркера на дисплее
0 – 0.35	Отличная	зеленый
0.36 – 0.40	Очень хорошая	светло-зеленый
0.41 – 0.45	Хорошая	желтый
0.46 – 0.50	Удовлетворительная	оранжевый
> 0.50	Плохая	красный

Ручной лазерный анализатор химического состава сталей и сплавов "ЭЛАНИК" с анализатор химического состава сталей и сплавов ЭЛАНИК возможностью расчета углеродного эквивалента для подбора оптимального режима сварки и термообработки

Метод анализа	лазерно-искровая эмиссионная спектрометрия
Источник излучения	импульсный YAG лазер
Класс	3В
Питание	от сети 220 В или перезаряжаемые Li-ion батареи (количество в зависимости от комплектации)
Дисплей	резистивный, с диагональю 5"
Хранение данных	встроенная флеш-память, 64 ГБ
Передача данных	USB
Габаритные размеры, ДхВхШ, мм	298 x 316 x 106
Масса, кг	2,3
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при t=25°C, %, не более	от +5 до +40 (без термочехла) от -20 до +40 (с термочехлом) 90
Класс защиты от пыли и влаги	IP54

Принцип действия прибора основан на методе лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии (ЛИЭС), который позволяет проводить анализ всех элементов, в том числе легких (Li, Be, B, C и др.), без пробоподготовки, на любом материале.

На дисплей выводится

- вид сплава
- марка сплава (3 наиболее близких к измеренному хим. составу)
- углеродный эквивалент
- химический состав образца
- абсолютное СКО по измеренным точкам (если измерение проводилось в нескольких точках)
- вид с камеры места прожига
- номер измерения (автоматически сохраняется результат и хранится в памяти прибора)

