



Анализатор металлов ЛИС-03 предназначен для оперативного входного контроля металлопроката, определения марок сталей, лома цветных и черных металлов и сплавов.

Спектрометр обеспечивает высокую скорость при определении химических элементов: С, Ве, Mg, Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, V, Nb, Mo, Sn, Sb, W, Pb и других.

Внесен в госреестр средств измерений под № 95208-25.



27.0°C

БД: Сталь

	Измерение	Ст20
<b>C</b>	0.227 ±0.012	0.170 - 0.240
<b>Si</b>	0.317 ±0.010	0.170 - 0.370
<b>Mn</b>	0.399 ±0.027	0.350 - 0.650
<b>Ni</b>	0.244 ±0.010	≤ 0.300
<b>Mo</b>	0.023 ±0.010	
<b>Ti</b>	0.005 ±0.010	
<b>Cu</b>	0.018 ±0.010	≤ 0.300
<b>Fe</b>	98.766 ±0.044	97.000 - 99.300
<b>Cr</b>		≤ 0.250
<b>S</b>	-	≤ 0.040
<b>P</b>	-	≤ 0.035
<b>As</b>	-	≤ 0.080

## ВОЗМОЖНОСТИ

**Анализ углерода.** ЛИС-03 позволяет измерять концентрацию углерода в сталях без использования аргона, прямо на воздухе.

**Точность.** Специально разработанный российский портативный спектрометр обеспечивает высокую точность определения химического состава образцов.

**Портативность.** Небольшие габариты и масса, сравнимые с ручным электроинструментом.

**Надежность.** Бесконечный ресурс работы, по сравнению с рентгенофлуоресцентными (РФА) спектрометрами.

**Дополнительная камера.** Позволяет выполнять фотофиксацию объекта измерений.

**Встроенный марочник.** По результатам анализа на экран выводится марка стали или сплава.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник излучения	Импульсный DPSS лазер 1064 нм
Размер точки измерения	Не более 0,1 мм
Длительность измерения	1,0 с
Длительность автономной работы, не менее	4 часа
Питание	Быстросъемный аккумуляторный блок
Вес	2,1 кг
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха	От -10 до +40 °С

## ПРИЕМУЩЕСТВА

- Бесплатное встроенное клиентское программное обеспечение
- WEB-интерфейс для безопасного доступа к данным прибора, доступный с любого телефона или ПК
- Гарантия 36 месяцев
- Калибровка под разные основы и примеси сплавов:

Основа	Примеси
<b>Fe</b>	C, Si, Mn, Cr, Ni, V, Cu, Ti, Mo, Co, Al, Nb, W, Mg, Zn
<b>Al</b>	Si, Zn, Mn, Mg, Fe, Cu, Ni, Be, Ti, Cd, Sb, V, Cr
<b>Cu</b>	Si, Zn, Mn, Al, Be, Sb, Ni, Sn, Pb, Fe, Cr, Ag
<b>Ni</b>	Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Nb, Mo, W, V, C
<b>Ti</b>	Mo, V, Al, Fe, Zr, Mn, Cr, Sn, Ni, Nb
<b>Zn</b>	Al, Cu, Fe, Sb, Sn, Mg, Pb

## ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ОДНОЙ МАКСИМАЛЬНО ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Спектрометр лазерный портативный ЛИС-03
- Сменный аккумуляторный блок
- Контрольный образец
- Транспортировочный кейс
- Сетевой адаптер
- Запасное защитное стекло
- Термопринтер
- Защитный чехол
- Страховочный браслет