



Общество с ограниченной
ответственностью

«ЕвроСтандарт-Лаб»

194358, Санкт-Петербург, проспект Кондратьевский, д. 2 к. 4

тел./факс: 8(800)707-15-85

e-mail: eurostandartes@yandex.ru

www.eurostandart-spb.ru

Специальное предложение

Уважаемые коллеги, предлагаем к рассмотрению Экспресс-анализатор для определения углерода и серы в металлах и сплавах со склада в СПб:

Наименование оборудования	Стоимость, в руб. с НДС.
Экспресс-анализатор углерода и серы АУС-8144 в комплекте с корректором массы КМ-7573М	1 840 800,00

Предлагаемое оборудование в данный момент есть в наличии.

Форма оплаты: оплата за товар после поставки оборудования на склад Заказчика.

Стоимость доставки включена в стоимость оборудования.

Гарантийный срок со всеми входящими в него комплектующими изделиями 1 год.

Страна происхождения товара – Российская Федерация

ПЛЕКС СРЕДСТВ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА

Экспресс-анализатор АУС-8144 предназначен для одновременного определения содержания углерода и серы в металлах.



Экспресс-анализатор АУС-8144 предназначен для одновременного определения содержания углерода и серы в металлах.

Принцип действия анализатора основан на сжигании пробы в потоке кислорода и количественном анализе продуктов сжигания методом инфракрасного поглощения. Результат анализа индицируется на цифровом табло в массовых процентах углерода и серы.

Комплект экспресс-анализатора состоит из устройства сжигания УСИ-7746 (индукционная печь), измерительного блока с двумя ИК-детекторами и корректора массы (автоматических весов).

За счет использования индукционной печи модель АУС-8144 имеет ряд преимуществ по сравнению с приборами, использующими электропечи сопротивления:

- более высокая температура (1700°С вместо 1300°С) обеспечивает повышение точности и сокращение продолжительности анализа, в первую очередь для высоколегированных и жаропрочных сталей и сплавов;
- не требуется водяное охлаждение;
- значительное (в 4 раза) сокращение потребления электроэнергии;
- наличие автоматической системы очистки камеры от пылевидных фракций продуктов сжигания и герметичного контейнера для их сбора.

За счет использования ИК-детекторов модель АУС-8144 имеет ряд преимуществ по сравнению с кулонометрическими приборами:

- более широкие диапазоны измерения как по углероду, так и по сере;
- меньшая продолжительность анализа;
- значительное сокращение эксплуатационных затрат на приобретение расходуемых материалов: химических реактивов для приготовления растворов, стеклянных рН-метрических электродов, цинковых анодов, платиновых катодов и др.;
- отсутствие химических растворов, требующих их частой смены, связанной с промыванием сосудов, заменой целлофановых и керамических перегородок, а также дополнительных затрат времени на восстановление работоспособности приборов после смены растворов, значительно упрощает и облегчает эксплуатацию приборов.

Основные технические данные

Диапазон измерения	углерод	0,001 – 5.0% масс.
	сера	0,001 – 1.0% масс.
Дискретность показаний(порог чувствительности)		0.0001% масс.
Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения	углерод	1% отн. + 0.0005; % масс.
	сера	2% отн. + 0.0005; % масс.
Продолжительность анализа		2 мин
Массы пробы		0.1 – 1.0 г
Газ-носитель		кислород
Питание		однофазная сеть 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность		1 кВА
Габаритные размеры(ширина глубина высота) и масса	устройство сжигания	510x750x850 мм; 110 кг
	измерительный блок	510x530x815 мм; 63 кг
	корректор массы	245x355x145 мм; 6 кг

Экспресс-анализатор АУС-8144 сертифицирован (сертификат RU.C.31.004.A № 19.683).