



**Лабораторне обладнання
Реалізація
Ремонт
Модернізація
Виготовлення обладнання за ТЗ замовника**



ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"



Експресс-анализатор углерода АН-8012



Экспресс-анализатор АН-8012 предназначен для определения содержания углерода 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.

Комплект экспресс - анализатора состоит из устройства сжигания УС-8077 (электропечь сопротивления) и измерительного блока с ИК-детектором. Предусмотрена возможность как ручного ввода значений массы навески, так и автоматического ввода за счет подключения к корректору массы (автоматическим весом) КМ-7573М (в комплект прибора не входит и поставляется отдельно).

Устройство сжигания УС-8077 имеет ряд преимуществ по сравнению с УС-7077, входящим в комплект кулонометрических приборов АН-7529, АН-7560:

- автоматическое поддержание заданной температуры печи
- цифровой индикатор температуры печи
- стабилизация расхода кислорода
- автоматическая очистка печи от пылевидных фракций продуктов сжигания
- защита от перегрева печи при прекращении подачи воды

За счет использования ИК-детектора модель АН-8012 имеет ряд преимуществ по сравнению с кулонометрическими приборами:

- диапазон измерения перекрывает диапазоны измерения двух анализаторов АН-7560 и АН-7529
- значительное сокращение эксплуатационных затрат на приобретение расходных материалов: химических реактивов для приготовления растворов, стеклянных рН-метрических электродов, цинковых анодов 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

Технические характеристики

Диапазон измерения, % масс		0,001...5
Дискретность показаний (порог чувствительности), % масс		0,0001
Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения, % масс		1% отн.+0,0005
Продолжительность анализа, мин		2,5
Масса пробы, г		0,1...1,0
Газ-носитель		кислород
Питание		однофазная сеть 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВА		4
Габаритные размеры (ширина×глубина×высота) и масса	устройство сжигания	390×850×610 мм; 65 кг
	измерительный блок	360×420×190 мм; 12 кг

**Тел./факс: (05236) 7-15-00,
7-08-81, 7-08-83.
Адреса: 27507,
Кіровоградська обл.,
м.Світловодськ,
вул. Чубаря, 33-6**

**E-mail: info@asma.com.ua
info@asma-pribor.ru
http://www.asma-pribor.ru
www.asma-pribor.com
www.asma.com.ua**