

## Спецификация анализатора серы и углерода CS600

### Динамический диапазон при весе пробы 1 гр.\*

Углерод	от 0.6 ppm до 6.0%
Сера	от 0.6 ppm до 0.4%

### Точность\*\*:

Углерод	0.3 ppm или 0.5% отн.
Сера	0.3 ppm или 0.5% отн.

### Читаемость:

Углерод	0.01 ppm
Сера	0.01 ppm

### Время анализа:

Углерод	40 секунд
Сера	40 секунд

### Калибровка

Линейная по 1 точке  
Линейная по нескольким точкам  
или по газовой дозе

### Вес пробы

1 грамм номинально

### Метод детектирования

Углерод и сера	Низкодисперсионная инфракрасная ячейка
----------------	--

### Используемые химические реагенты:

Ангидрон (Перхлорат магния)  
Аскарит (Гидроокись натрия)  
Окись меди с редкими землями  
Платинизированный силикагель  
Целлюлоза

### Потребляемые газы

Газоноситель	Кислород, 99.96% 35 psi (2.4 атм)
Пневматика	Сжатый воздух, азот или аргон

### Расход газа на один анализ

Во время анализа:	Кислород - 3 литра
Пневматика	1 литр

### Тип печи

Индукционная печь, 18 МГц/ 2.2 кВт

### Накопление данных

Ограничивается размером жесткого диска

### Передача данных

RS-232 (входит в стандартную поставку),  
Порт USB

### Клавиатура

Внешняя стандартная клавиатура для ПК

### Монитор

TFT жидкокристаллический  
15 дюймовый монитор

### Внешний ПК

Персональный ком-тер:	Pentium-III 1.2 Гбайта жесткий диск
Монитор:	15 дюймовый монитор
Операционная система	Microsoft Windows 2000

### Принтер/Графопостроитель

Матричный принтер, 300 точек  
Струйный принтер HP DeskJet  
(по заказу покупателя)

### Размеры

Анализатор и печь	76см x 56см x 56 см
Персонал. компьютер	43см x 20см x 43см
Монитор	38см x 36см x 41см

### Вес оборудования

Анализатор и печь	170 кг
Персонал. компьютер	13.2 кг
Монитор	3,9 кг
Общ. отгрузочный вес:	238 кг

### Потребляемая мощность

Анализатор и печь	220 В (±10%) 50 Гц одна фаза; макс.20 амп. 4 амп. ждущий режим
Персонал. компьютер	220 В (±10%) 50 Гц
Монитор	одна фаза; 5/3 амп.

### Дополнительное оборудование под заказ

603-991-110	Устройство для передачи данных
575-001-D	Газовый редуктор для кислорода
639-200-400	Печь для очистки газа CF-10
751-300-D	Внешние весы LECO 250 (0.1 мг)
751-200-D	Внешние весы LECO 150 (1.0 мг)
604-570-120	ADA-200 автоматический дозатор плавня
611-298-110	Матричный принтер 220 В
611-499-110	Струйный принтер HP DeskJet
615-763	Программное обеспечение SmartLine для поддержки модема
TF10	Сдвоенная печь для отжига тиглей
TF-1	Печь для отжига тиглей

\* Диапазон можно расширить уменьшая или увеличивая вес пробы

\*\* При калибровке и тестировании по газовой дозе.