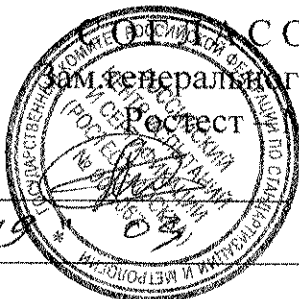


ОПИСАНИЕ ТИПА средств измерений.

С О В А Н О
Зам. генерального директора
Ростест Москва
А.С.Евдокимов
" 19 2001 г.



Анализатор кислорода RO - 17, заводской номер 145	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21749-01</u> Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы LECO, США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Анализатор кислорода RO – 17 (далее - анализатор) предназначен для определения количественного содержания кислорода в сталях, чугунах, цветных металлах и неорганических материалах.

ОПИСАНИЕ.

Анализатор состоит из двух блоков:

- электродная печь;
- измерительный блок.

Принцип действия анализатора основан на высокотемпературном плавлении пробы в инертном газе в графитовом тигле в электродной печи.

Выделяющийся в результате плавления освобожденный кислород газом носителем (аргоном) подается в измерительный блок для инфракрасного детектирования.

Образцы могут быть представлены в виде порошка, измельченного или твердом виде.

Процент содержания кислорода показывается на цифровом табло прямого отчета.

Калибровка анализатора осуществляется по стандартным образцам.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерения	(0,01 ... 0,03) % масс.
Предел допускаемой относительной погрешности измерения	± 6 %
Масса образца	1 г
Диапазон рабочей температуры	(4 ... 40) °С
Газ - носитель	аргон
Расход газа	2,4 л / мин
Химические реактивы	активированный уголь, ангидрон, аскарит
Давление газа	2,5 кг / см ²
Потребляемая мощность	400 ВА
Габаритные размеры	(450 x 700 x 350) мм (450 x 700 x 420) мм
Напряжение питания	220 В ±10 %
Масса	110 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа измерения вносится в сопроводительную документацию анализатора печатью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Анализатор кислорода RO - 17.
2. Комплект эксплуатационных документов.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА.

Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки МП РТ 646 – 2001 «АНАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА И АЗОТА, ФИРМЫ LECO», утвержденной РОСТЕСТ - МОСКВА.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки: СО 501 – 646, СО 501 – 044, СО 501 – 645
(стандартные образцы состава сталей).

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 17745 - 90 « Стали и сплавы. Метод определения газов ».
Техническая документация фирмы LECO.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Анализатор кислорода RO – 17, заводской номер 145 соответствует
ГОСТ 17745 - 90 и технической документации фирмы - изготовителя.

Изготовитель: фирма LECO, США.

Заявитель: ОАО « ЭМК - Атоммаш », г. Волгодонск,
Ростовской области



Генеральный директор
ОАО « ЭМК - Атоммаш »

Н.И.Кривошлыков

Начальник лаб.448
РОСТЕСТ-МОСКВА

В.В.Рыбин