

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
 Заместитель директора
 ВНИИМ им. Д. И. Менделеева
 В. С. Александров

17. марта 1997г.

| | |
|------------------|---|
| Весы типа SMO 01 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N16134-97 Взамен N |
|------------------|---|

Выпускаются по технической документации
 фирмы "SCALTEC", ФРГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа SMO 01 предназначены для определения массы продуктов питания, строительных материалов, бумаги, химических и фармацевтических материалов при определении их влажности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на измерении электрического сигнала пропорционального усилию, создаваемому взвешиваемым объектом.

Калибровка весов осуществляется с помощью специальной меры массы 30 г. Калибровка весов производится перед проведением первого взвешивания, после длительного простоя, при изменении температурных условий эксплуатации.

Определение влажности материалов осуществляется путем нагревания образца инфракрасным облучением. При этом непрерывно измеряется масса исследуемого образца и определяется влажность после окончания процесса сушки, который констатируется прекращением уменьшения массы исследуемого образца.

Весы имеют выход для подключения принтера или компьютера.
 Питание от сети переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------|
| Наибольший предел взвешивания, г | 30 |
| Дискретность отсчета, % | 0,01 |
| Предел допускаемой погрешности, г | $\pm 10^{-3}$ |
| Диапазон изменения температуры измерения, °C | 40 \pm 160 |
| Дискретность установки температуры, °C | 5 |
| Диапазон измерения времени определения влажности образца, м | 0,1 \pm 99 |
| Габаритные размеры, мм | 217x283x165 |
| Масса весов, кг | 5,5 |
| Потребляемая мощность, ВА | 400 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы SMO 01
2. Задитный диск
3. Кабель электрический
4. Предохранители
5. Чашки для образцов

ПОВЕРКА

Поверка весов типа SMO 01 осуществляется по ГОСТ 8. 520 с использованием мер массы.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы изготовителя, ГОСТ 8. 520.

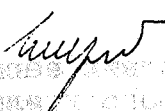
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа SMO 01 соответствуют технической документации фирмы изготовителя "SCALTEC", ФРГ.

Изготовитель: фирма "SCALTEC", ФРГ.

Продавец: фирма "Аврора" ПЗ638 Москва а/я 33

Начальник лаборатории

 В. Л. Жутовский