

<p>С С С Р</p> <p>Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p>МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 137</p>
	<p>СПИРТОМЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТИПА СМ</p> <p>для определения крепости (концентрации) водных растворов этилового спирта от 0 до 100%</p>	

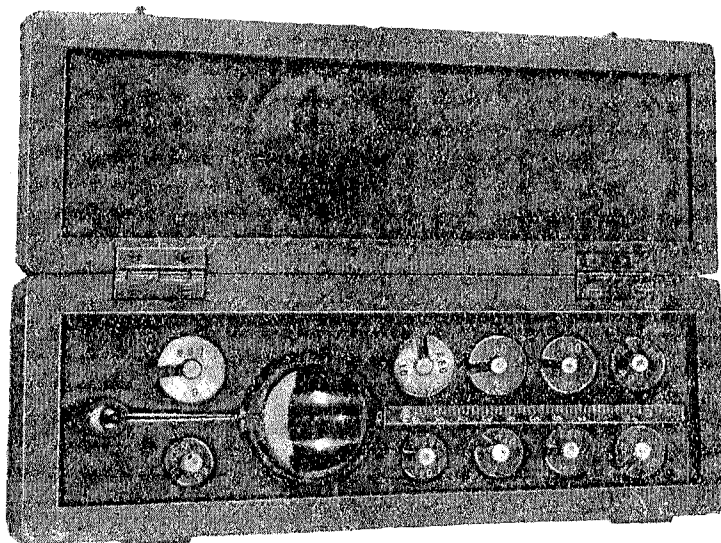
НАЗНАЧЕНИЕ

Спиртомер металлический типа СМ предназначен для определения крепости (концентрации) водных растворов этилового спирта.

ОПИСАНИЕ

Спиртомер металлический изготавливается по ГОСТ 3638—47 и представляет собой ареометр, состоящий из полого латунного шарика с припаянными к нему вверху и внизу стержнями.

Верхний стержень—полый, имеет прямоугольное сечение и закрыт с торца припаянной пластинкой того же сечения.



Спиртомер металлический типа СМ

Нижний стержень—сплошной круглого сечения, имеет коническую форму с расширением вниз. Стержень оканчивается грушевидным наконечником, обеспечивающим вертикальное положение спиртомера в жидкости.

Вся поверхность латунного спиртомера покрыта золотом.

На каждой из широких сторон верхнего стержня во всю его ширину нанесены через равные промежутки по одиннадцати штрихов, оцифрованных от 0 до 10. Промежутки между каждыми двумя оцифрованными штрихами разделены малыми штрихами на пять равных частей. На одной из узких сторон верхнего стержня на 0,3 мм выше штриха шкалы, помеченного числом 10, и ниже штриха шкалы, помеченного числом 0, во всю ее ширину нанесены контрольные штрихи.

К спиртомеру прилагаются десять латунных позолоченных гирек в форме шаровых сегментов и обозначенных числами: 1; 10; 20; 30; 4; 50; 60; 70; 8) и 90. Для навешивания гирек на нижний стержень спиртомера они имеют в центре круглое отверстие и радиальную прорезь.

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 4 июня 1949 г. за № 111 и внесен в Государственный реестр.

Госреестр № 137

Спиртомер металлический типа СМ

Металлический спиртомер может применяться с одной из десяти гирек или вовсе без гирьки и, следовательно, соединяет в себе одиннадцать приборов (ареометров постоянного веса) для измерения различной крепости водно-спиртовых растворов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкала спиртомера разделена на 50 делений, каждое из которых составляет 0,02 части всей шкалы. Пределы измерения от 0 до 100% содержания безводного этилового спирта в водно-спиртовых растворах; действительное значение процента содержания (по объему) безводного спирта в растворе определяется по спиртомерным таблицам Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) металлический ареометр;
- 2) десять гирек;
- 3) футляра, обтянутый внутри материей (бархатом), с гнездами для укладки ареометра и десяти гирек к нему.

МАРКИРОВКА

На узкой стороне верхнего стержня спиртомера, не имеющей штрихов, нанесены:

- 1) производственная марка завода-изготовителя;
- 2) заводской номер;
- 3) „Т 20°С“.

На гирьках, кроме обозначений 0,10 . . . или 90, наносится номер спиртомера, к которому они прилагаются.

ПОВЕРКА

Государственная поверка спиртомеров металлических типа СМ при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 56—42 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР. 244-54.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.
