

ОПИСАНИЕ ТИПА ПЕРЕНОСНОГО ПЛОТНОМЕРА



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров

2 " 1995 г.

	Переносной плотномер ДА - 110	Внесён в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 14864-95
--	----------------------------------	---

Выпускается по технической документации фирмой "METTLER", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для измерения плотности и относительной плотности жидких проб.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия плотмера модели ДА - 110 основан на измерении периода колебаний U-образного вибрирующего элемента, величина которого зависит от плотности измеряемой жидкости.

Основные технические характеристики:

Диапазон измерения плотности, г/см.куб.	0,650 - 2,000;
Погрешность при измерении плотности, г/см.куб.	+/- 0,001;
Диапазон измерения температуры, град.С	0 - 40;
Погрешность измерения температуры, град.С	+/- 0,1;
Температура окружающей среды, град.С	0 - 50;
Температура воздуха при хранении плотномеров, град.С	от -20 до +70;
Габаритные размеры, мм	270x120x40;
Масса, г	450.

Условия эксплуатации соответствуют УХЛ ГОСТ 15150, при температуре воздуха от 0 до +50 град.С и относительной влажности до 80 %.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации плотмера ДА-110.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:	
Сухая батарея SUM-3/1,5 U	4 шт.;
Сильфонный насос для отбора проб	1 шт.;
Трубки для отбора проб:	
длинной 15 см из тетраэтиленовой смолы	1 шт.;
длинной 15 см из фтороэластомера	1 шт.;
Трубка соединительная длиной 6 см из фтороэластомера	1 шт.;
Наконечник	3 шт.;
Эксплуатационная документация	1 комп.;
Жёсткий футляр	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка переносного плотномера проводится в соответствии с Инструкцией по поверке с использованием средств измерений, выпускаемых серийно по ГОСТ 18481, ГОСТ 13646, ГОСТ 28498 и ТУ 25-11(133)-87.

Плотномер подлежит поверке. При поверке применяются:

набор образцовых ареометров общего назначения 1-го разряда с диапазоном измерений от 0,650 до 2,000 г/см.куб. и пределом допускаемой погрешности $\pm 0,0001$ г/см.куб.;

ареометры для нефти типа АН с ценой деления шкалы 0,0005 г/см.куб.;

термометры точные 1 NN 1-11 ГОСТ 13646 с ценой деления 0,1 град.С (диапазон измерения от 0 до +44 град.С);

термометры стеклянные типа А по ГОСТ 28498 с диапазоном измерения от 0 до 100 град.С, ценой деления 0,1 град.С.

Периодичность поверки - 1 раз в два года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации переносного плотномера модели ДА-110, ГОСТ 16263.

Ремонт осуществляет фирма-изготовитель.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Средство измерения - переносной плотномер модели ДА-110 соответствует требованиям технической документации фирмы "METTLER", Швейцария.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "METTLER", Швейцария.

Начальник лаборатории



Н.С.Чаленко