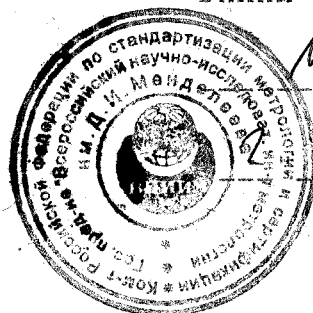


ОПИСАНИЕ ТИПА УСТРОЙСТВА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева



В.С. Александров

1995 г.

	Устройство измерительное D-2401	Внесён в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <i>14706-95</i>
--	---------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмой MMS (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для измерения уровня нефти (нефтепродукта), определения местоположения границы раздела фаз смеси нефть (нефтепродукт)/вода, измерение температуры в резервуаре.

ОПИСАНИЕ

Трёхрежимное портативное измерительное устройство D-2401 представляет собой точный прибор для измерения:

- уровня залива нефти (нефтепродуктов) и других жидкостей;
- уровня раздела фаз нефть (нефтепродукт)/вода;
- температуры жидкости на одном или нескольких уровнях.

Измерительное устройство D-2401 имеет зонд, подвешенный на конце гибкой измерительной ленты. На ленте имеются проводники для подвода питания к датчикам, расположенным внутри зонда, и передачи сигнала. При достижении зондом поверхности жидкости (при определении уровня залива) и прохождении зондом границы раздела фаз, устройством выдаются непрерывный и прерывистый звуковые сигналы. Значение уровня залива (уровня раз-

дела фаз) и температура жидкости индуцируются на экране из жидких кристаллов.

Система признана безопасной для работы во взрывоопасных атмосферах.

Основные технические характеристики:

- длина измерительной ленты рулетки, м 30,0 и 37,0;
- основная погрешность измерительного устройства в режиме измерения уровней взлива и границы раздела фаз, мм $\pm 3,0$;
- диапазон измерения температуры жидкости, град.С от 0 до +40;
- погрешность измерительного устройства в режиме измерения температуры, град.С $\pm 0,2$;
- температура воздуха при хранении, град.С от минс 55 до +85;
- габаритные размеры:
 - диаметр диска рулетки, мм 300,0;
 - толщина диска рулетки, мм 40,0;
- масса, кг 3,4.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- измерительное устройство в фирменной упаковке 1 комплект;
- комплект НТД на измерительное устройство 1 комплект.

ПОВЕРКА

Поверка измерительного устройства D-2401 проводится в соответствии с инструкцией по поверке с использованием средств измерений, выпускаемых серийно по ГОСТ 8.328, ГОСТ 13646, ГОСТ 28498 и ГОСТ 112.

Измерительное устройство подлежит поверке.

При поверке применяются:

- ленты измерительные 2-го разряда по ГОСТ 8.328;
- термометры точные 1 NN 1-11 ГОСТ 13646 с ценой деления 0,01 град.С (диапазон измерения от 0 до 44 град.С);
- термометры стеклянные тип А по ГОСТ 28498 с диапазоном измерения от 0 до 100 град.С, ценой деления 0,1 град.С.

термометр метеорологический стеклянный с диапазоном измерения от 0 до 100 град.С по ГОСТ 112;

жидкостной термостат с погрешностью поддержания температуры не более 0,1 град.С;

цилиндры стеклянные диаметром 120 мм и высотой 520 мм по ГОСТ 18481.

Периодичность поверки один раз в два года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации измерительного устройства D-2401, ГОСТ 16263.

Ремонт осуществляет фирма-изготовитель.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Средство измерения - измерительное устройство D-2401 соответствует требованиям технической документации фирмы "ММС", США.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ММС", США.

Начальник лаборатории



Н.С.Чаленко