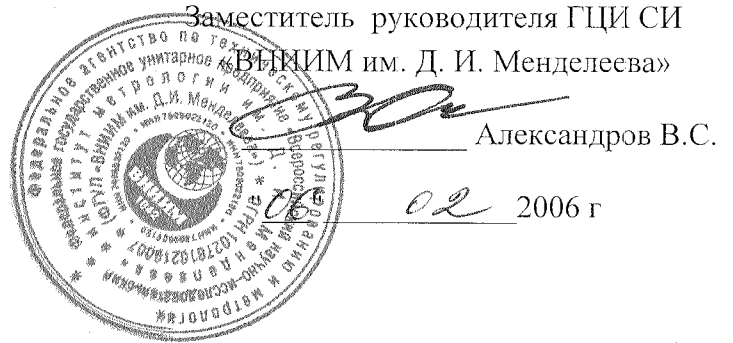


СОГЛАСОВАНО



Устройства измерительные D 2401-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>14706-06</u> Взамен № 14706-00
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «ММС», Великобритания.

Назначение и область применения

Устройства измерительные D 2401-2 (в дальнейшем – устройства) предназначены для измерений уровня взлива нефти (нефтепродукта), определения уровня границы раздела фаз смеси нефть (нефтепродукт)/вода и измерений температуры жидкости в резервуарах предприятий нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности.

Описание

Измерительное устройство D 2401-2 представляет собой зонд, подвешенный на конце гибкой измерительной ленты. На ленте имеются проводники для подвода питания и передачи сигналов от датчиков (измерителя температуры и уровня), расположенных внутри зонда. При достижении зондом поверхности жидкости (при определении уровня взлива) или прохождении зондом границы раздела фаз, устройством выдается непрерывный или прерывистый звуковой сигнал. Значение высоты уровня взлива (уровня раздела фаз) определяется по измерительной ленте устройства, значение температуры жидкости индицируется на жидкокристаллическом цифровом индикаторе. Модификации измерительных устройств D 2401-2 различаются по длине измерительной ленты: 15, 25, 30, 37 и 50 м.

Основные технические характеристики

Диапазоны измерений уровня, м	0 – 15, 0 – 25, 0 – 30, 0 – 37, 0 – 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня взлива и границы раздела фаз, мм	± 3,0
Диапазон измерений температуры жидкости, °С	от 0 до 80
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	± 0,2
Напряжение питания, В	9
Потребляемый ток, мА	до 10
Продолжительность работы от одной батарейки, ч	500
Условия эксплуатации:	
• диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от - 40 до 80
• относительная влажность окружающего воздуха, %	до 80
Габаритные размеры: мм	300x40x603
Масса, кг	3,2; 3,4; 3,5; 3,6; 4,5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на устройство методом наклейки, а также на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Устройство измерительное D 2401-2.
2. Комплект эксплуатационных документов.
3. Методика поверки.

Поверка

Поверка устройства D 2401-2 осуществляется в соответствии с документом «Устройство измерительное D 2401-2. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в январе 2006 г.

Основные средства поверки:

- ленты измерительные 3-го разряда по МИ 2060-90;
- термометры №№ 1-11 с ценой деления 0,01°C по ГОСТ 13646;
- термометры стеклянные тип А по ГОСТ 28498 с ценой деления 0,1°C;
- термометр метеорологический стеклянный по ГОСТ 112;
- жидкостной термостат с погрешностью поддержания температуры не более 0,1°C;
- цилиндры стеклянные диаметром 120 мм и высотой 520 мм по ГОСТ 18481.

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные и технические документы

1. Техническая документация фирмы «ММС» (Великобритания).
2. МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин в диапазоне 0,2...50 мкм.

Заключение

Тип устройств измерительных D 2401-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно Государственным поверочным схемам.

Изготовитель: фирма «ММС» Великобритания
South Nelson Road
South Nelson Industrial Estate
Cramlington
Northumberland NE23 9WF UK
Phone: (01670)738111
Fax: (01670)738789
E-mail: mmceurope@email.msn.com

Представитель фирмы «ММС» на территории России:

ООО «Торговый Дом «ИМС»

Адрес: 103001, Москва, Благовещенский пер. д. 10


Адрес для корреспонденции: 119021, Москва, а/я 57

Генеральный директор ООО «Торговый Дом «ИМС»
представитель фирмы «ММС» на территории России



Блохин С.П.

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Чекирда К.В.