

ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ УРОВНЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИН-4,5
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ВВЕДЕНО
Заместитель директора ВНИИР
по научной работе, начальник
ГЦИ СИ ВНИИР

М. С. Немиров
1994г.



Измеритель уровня нефтепродуктов ИН-4,5	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14160-94</u> Взамен N _____
--	---

Выпускается по ТУ 7774-16271215-01-92

Назначение и область применения

Измеритель уровня нефтепродуктов ИН-4,5 предназначен для измерения уровня нефтепродуктов и подтоварной воды в транспортных и стационарных емкостях. Не допускается производить измерение уровня нефти и светлых нефтепродуктов.

Описание

Измеритель уровня нефтепродуктов ИН-4,5 состоит из двух звеньев Т-образного профиля алюминиевого сплава с нанесенными на них шкалами и соединяются друг с другом посредством винтов и гаек.

Нижнее звено снабжено сменным наконечником, который крепится заклепками.

Материал наконечника и звеньев измерителя искробезопасен.

Краткие технические характеристики измерителя:		
Общая длина измерителя, мм, не более		4500
Длина шкалы, мм, не менее		3300
Цена деления шкалы, мм		1
Допускаемая погрешность общей длины шкалы измерителя при температуре (20±5) не должна превышать, мм		±1
Продольный люфт в сочленениях не должен превышать, мм		0,1
Максимальная величина зазора между нижним и средним звеньями не должна превышать, мм		0,2
Средняя наработка на отказ не должна быть менее, измерений		50000
Габаритные размеры, мм, не более:		4400x30x28
Масса, кг, не более :		3,0

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа

На звено N2 измерителя уровня нефтепродуктов ИИ-4,5 по технологии изготовителя наносится Знак Государственного реестра по ГОСТ В.383-80.

Знак Госреестра вносится также в паспорт ИИ-4,5-00.000 ПС.

Комплектность

Комплектность поставки измерителя уровня нефтепродуктов ИИ-4,5 представлена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество
Звено N 1	ИИ-4,5-00.001	1
Звено N 2	ИИ 4,5-00.002	1
Наконечник	ИИ-4,5-00.003	4
Уголок	ИИ-4,5-00.004	1
Уголок	ИИ-4,5-00.004-01	1
Винт М6		4
Гайка М6		4
Заклепка 2x6.38М3		8
Заклепка 2x6.01.019		2
Паспорт	ИИ-4,5-00.000 ПС	1

Поверка

Поверка измерителя уровня нефтепродуктов производится в соответствии с методами поверки по ГОСТ В.247-77 "Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях".

Основные средства поверки:

Угломер типа УИ с ценой деления 2 минуты ГОСТ 5378-88;

Инструментальный микроскоп типа ИМ 150x50 Б по ГОСТ 8074-82;

Образцовая штриховая мера типа IV пр ГОСТ 12069-90, класса 5, длиной до 1 м и 3-го разряда по МИ 2060-90;

Рулетка ОПК-3-10 АУТ/1 по ГОСТ 7502-89 и 3-го разряда по МИ 60-90.

Нормативные документы

Технические условия ТУ 7774-16271215-01-92 "Измеритель уровня нефтепродуктов ИИ-4,5".

Заключение

Измеритель уровня нефтепродуктов соответствует требованиям технических условий ТУ 7774-16271215-01-92.

Изготовитель: ТОО "Автоприз": 662600, Хакассия, г.Абакан, ул.Попова,9

Директор ТОО "Автоприз"

Н.М. УСТИНИН