

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ ВНИИР

В.П.Иванов

2000г.



Измерительное устройство ID-210 фирмы «AGAR CORPORATION», США	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>14135-94</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по технической документации
фирмы «AGAR CORPORATION», США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительное устройство ID-210 предназначено для измерения содержания воды в нефти, измерения температуры жидкости, сигнализации уровня раздела фаз нефть/вода, на который произведена настройка.

По своим возможностям устройство ID-210 может найти следующую область применения: резервуарные парки, танки кораблей, установки комплексной подготовки нефти, НГДУ, нефтеперекачивающие станции, отстойники, где может содержаться сырая нефть, некондиционные остатки после переработки нефти, промежуточные и конечные углеводородные продукты и т.д.

ОПИСАНИЕ

Измерительное устройство ID-210 является портативным и служит для измерения влажности нефти в резервуаре. Измерительное устройство ID-210 работает на автономном источнике питания и состоит из блока барабана и съемного блока электроники.

Блок электроники находится в корпусе блока барабана и состоит из блока питания, сигнального устройства о границе раздела фаз, дисплея на жидких кристаллах.

Измерительное устройство ID-210 функционально состоит из антенны, электронного модуля и кабеля, совмещенного с измерительной лентой, обеспечивающего связь антенны с электронным модулем.

Работа измерительного устройства основана на принципе абсорбции излучения в диапазоне радио-частоты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности нефти, объемная доля, %	0 – 10
	0 - 100
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности, объемная доля, %	
в диапазоне (от 0 до 10) %	±0,25
в диапазоне (от 0 до 100) %	±2,5
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры, °С	±0,2
Температура измеряемой среды, °С	от 0 до плюс 60
Температура окружающей среды, °С	от - 20 до + 60
Длина ленты, м	15
Габаритные размеры, мм, не более	530x410x150
Масса, кг, не более	5,9

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на шильдик измерительного устройства ID-210.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки измерительного устройства ID-210 по документации фирмы «AGAR CORPORATION», (США).

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с «Инструкцией. Измерительное устройство ID-210 фирмы «AGAR CORPORATION», (США). Методика поверки».

Основные средства поверки:

установка поверочная дистилляционная УПВН-2.01 ТУ 50.582-86

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «AGAR CORPORATION», (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительное устройство ID-210 соответствует требованиям технической документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «AGAR CORPORATION»
1600 Townhurst Houston, Texas 77043 (USA)

Представитель фирмы
«AGAR CORPORATION»
Джозеф Бейти

Joseph R Beatty