

**АНАЛИЗАТОР НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОДЕ
С ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ ЗОНДОМ****МОДЕЛЬ 6650**

Модель 6650 фирмы Teledyne представляет собой универсальный анализатор для контроля нефтепродуктов в воде на различных нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях и буровых морских платформах. Система состоит из ультрасовременной электроники и оптоволоконного погружного датчика для измерения нефтепродуктов в воде.

Измерение нефтепродуктов в воде в бойлерах, охлаждающих колоннах, нефтеперерабатывающих заводах и буровых морских платформах является важным, как с коммерческой точки зрения, так и защиты окружающей среды. Новая технология фирмы Teledyne делает эти измерения простыми и уменьшает стоимость оборудования. Благодаря возможности непосредственных измерений в процессе анализатор модели 6650 обеспечивает минимальное время анализа - несколько секунд.

Достоинства

- * Прямые измерения; без погрешности, связанной с мутностью эмульсионного слоя
- * 3 года эксплуатации без замены датчика
- * Ультрафиолетовый источник с большим сроком службы
- * Несущественный дрейф показаний

Оптоволоконный зонд

В модели 6650 используется оптоволоконный помещаемый в процесс датчик

для контроля концентрации нефтепродуктов в воде. Датчик основан на УФ флуоресцентной технологии. Компания Teledyne предлагает также блок очистки пробы по запросу.

Датчик анализатора 6650

В модели 6650 используется точный блок обработки и усиления сигнала, который измеряет сигнал от датчика и отправляет его к анализатору. Эти показания основаны на величине оптического затухания, связанного с наличием нефтепродуктов в воде.

Данный блок компактен и соединен с датчиком по двум оптоволоконным кабелям. Анализатор имеет цифровой дисплей и выходной сигнал 4-20 мА для связи с другими устройствами. Кроме того анализатор снабжен системой автокалибровки. Датчик имеет встроенный оптический фильтр сравнения, обеспечивающий точный анализ и калибровку..



АНАЛИЗАТОР НЕФТЕПРОДУКТОВ ВОДЕ, МОДЕЛЬ 6650**Применение**

- * Программы снижения выбросов, включая отходы нефтеперерабатывающих заводов, химических/нефтехимических заводов, нефтяных месторождений, металлургических заводов; автомобильная, пищевая и другая промышленность
- * Буровые морские платформы, производство питьевой воды, затопление нефтяных месторождений, паровые системы
- * Судоходный транспорт (требуемое время анализа < 10 секунд)
- * Откачка балластной воды из нефтяного хранилища и её технологическая обработка
- * Отходы котельных установок, вода для котла, паровой конденсат, системы охлаждения воды, контроль утечек
- * Очистные сооружения
- * Мониторинг технологических процессов
- * Измерение ароматических углеводородов, таких как бензол, толуол, стирол, ксилол в воде
- * Контроль сточных вод в аэропортах и городских коммуникациях

Технические характеристики**Анализатор**

Измеряемый компонент:	Нефтепродукты в воде
Предел чувствительности:	1 ppb (в зависимости от применения)
Диапазон измерений:	В зависимости от применения
Рабочая температура:	от -40 °C до +50 °C
Время отклика:	<1 секунды
Дрейф выходного сигнала:	<2% в год
Воспроизводимость:	1 % от полного диапазона

Линейность показаний:

в зависимости от применения

Источник излучения:

Светодиодная лампа (срок службы мин 10 лет)

Пользовательский интерфейс

Дисплей:

Светодиодный

Формат дисплея:

Высота символов 3¹/₂"

Электрические характеристики

Напряжение питания: 24 В (9-32 В) пост. тока или 110/220 В перем. тока; другое по запросу

Потребляемая мощность:

0,48 Вт

Аналоговые выходы:

изолированный 4-20 мА

Соппротивление контура:

500 Ом номинальное при 24 В

Реле сигнализации:

Опционально

Тип взрывозащиты (опционально):

Продувка под давлением

Механические характеристики

Вес датчика:

0,681 кг

Габаритные размеры блока электроники:

Корпус
8" В x 3⁷/₈" Ш x 71¹/₂" Г
20 x 9,85 x 181 см

Корпус зонда

Материал корпуса:

Нерж. сталь 316 или Хастеллой С

Макс. температура процесса:

315,5 °C

Предельное давление:

10,000 psig
(689 бар избыточное)

Опции:

1. Длина 6", 12" или 24"
2. Термостатирование датчика
3. Терморезистор
4. Тензорезистор для измерения давления

TELEDYNE ANALITICAL INSTRUMENTS гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока 12 месяцев с даты продажи.