
**АНАЛИЗАТОРЫ
СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ
«ВОЛНА-2»**

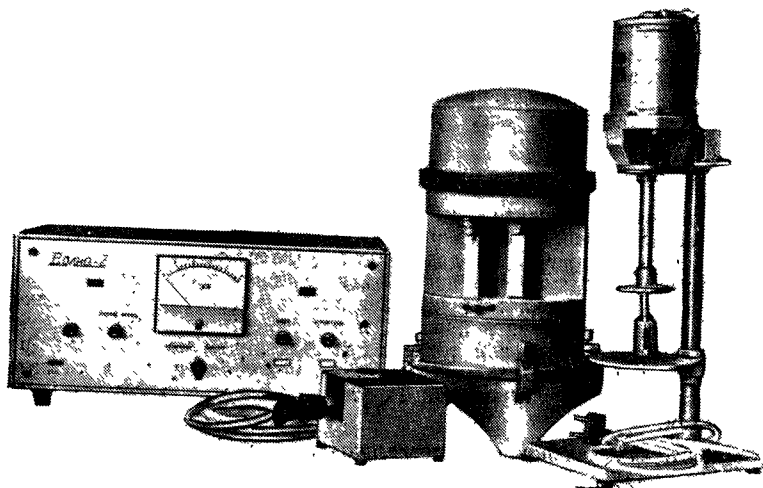
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6129—77

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
13 июля 1977 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы суммарного содержания нефти и нефтепродуктов в сточных водах «Волна-2» предназначены для количественного определения



суммарного содержания нефти и нефтепродуктов в сточных водах очистных и других канализационных сооружениях нефтебаз, перекачных станций и наливных пунктов.

Прибор предназначен для использования при температуре окружающей среды от 10 до 36 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 80 %.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализатора основан на предварительном экстрагировании в механическом экстракторе нефти и нефтепродуктов из анализируемой пробы и последующем измерении величины поглощения экстрактом инфракрасного излучения.

Анализатор «Волна-2» выполнен в блочном исполнении и состоит из измерительного преобразователя со съемными кюветами, блока измерения и поверки, блока модулятора, феррорезонансного стабилизатора напряжения.

Измерительный преобразователь выполнен на стальном круглом основании. На стойках укреплена основная плата, на которой смонтированы синхронный двигатель, обтюратор, излучатели с трансформаторами, мерная камера. Преобразователь закрыт стальными цилиндрическим кожухом и крышкой, уплотненными резиновыми прокладками.

Электрические элементы блока измерения и поверки размещены на печатных платах, укрепленных в стальном каркасе. На лицевую панель выведены органы управления работой анализатора, сигнальные лампы и показывающий прибор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 0 до 20 мг/л.

Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности ± 2 мг/л.

Вариация показаний 5 %.

Сходимость показаний по реперу 5 %.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализатора входят: преобразователь измерительный; блок измерения и поверки; блок модулятора; стабилизатор напряжения; формироваель; мешалка лабораторная; комплект химической посуды; комплект ЗИП; комплект технической документации (техническое описание и инструкция по эксплуатации, методические указания по поверке, руководство по эксплуатации мешалки лабораторной).

ПОВЕРКА

При выпуске анализатора из производства и ремонта производят первичную государственную поверку прибора в соответствии с методическими указаниями по поверке, входящими в комплект поставки.

В процессе эксплуатации производят периодическую поверку анализатора с помощью блока модулятора и электронного устройства, находящегося в блоке измерения и поверки, и в случае необходимости проверяют значение по контрольной точке с использованием контрольных растворов нефти в четыреххлористом углероде, приготовленных в соответствии с методическими указаниями. Результаты поверки оформляют свидетельством.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство нефтяной промышленности.