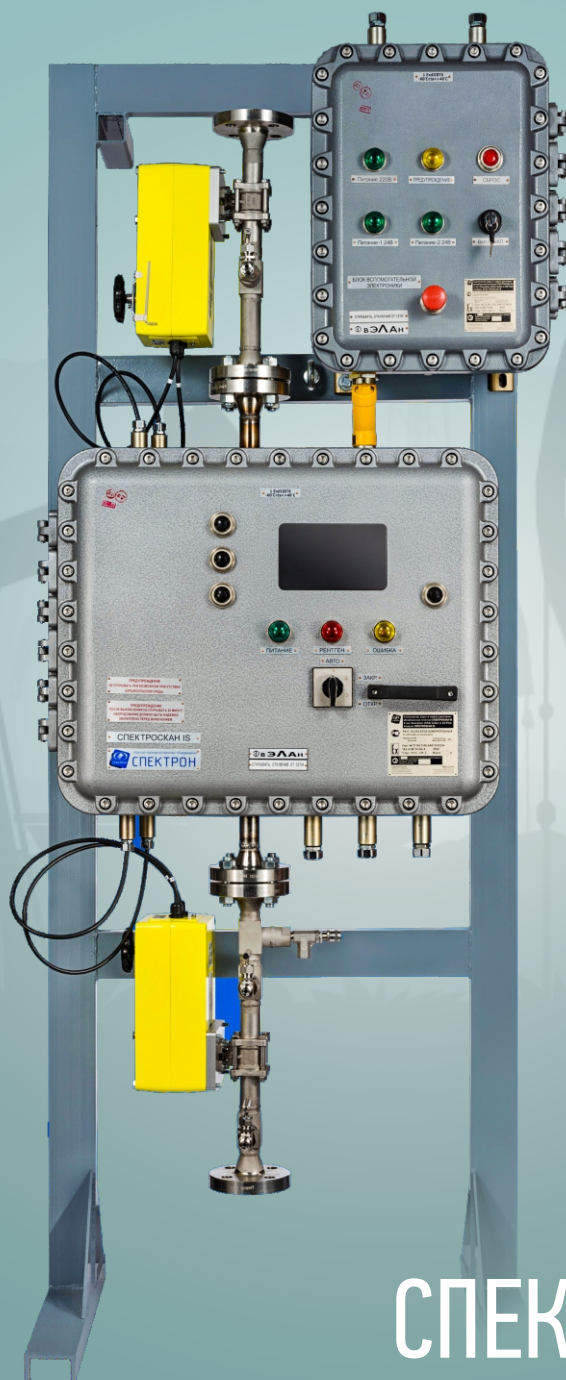




СПЕКТРОСКАН IS-T

ПОТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР
СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В НЕФТИ

СПЕКТРОСКАН IS-T ПОТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В НЕФТИ

Анализаторы серы в нефти рентгено-абсорбционные поточные СПЕКТРОСКАН IS-T и IS предназначены для определения массовой доли серы в потоке нефти/нефтепродуктов в диапазоне от 0,02% до 6,00% (IS-T) или 0,04% до 6,0% (IS). Анализаторы могут использоваться для технологического контроля при транспортировке и хранении нефти, а также при операциях смешения (компаундирования). Конструкция анализаторов позволяет размещать их, как автономно, так и в составе блока измерения показателей качества нефти (БИК) или системы измерения количества и качества нефти (СИКН). Выпускаются во взрывозащищенном исполнении.

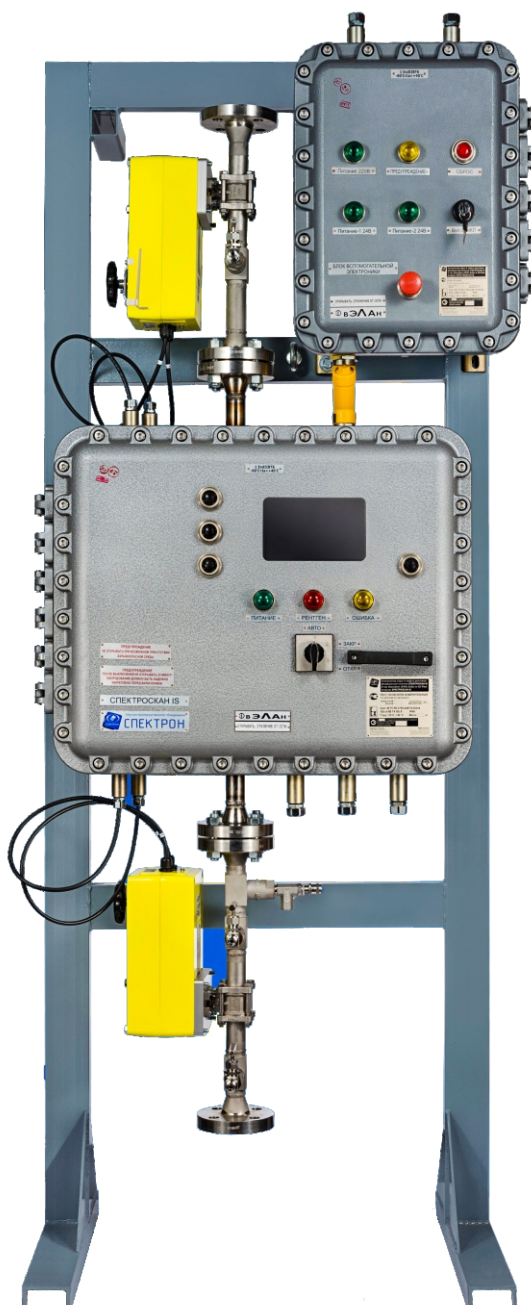
Анализаторы имеют функцию автоматического учета влияния плотности анализируемой среды, а также содержания в ней воды и хлористых солей на результат определения массовой доли серы. Конструктивно анализаторы представляет собой комплектное изделие высокой заводской готовности, имеющее блочно-модульную конструкцию и включающее все необходимые функциональные устройства для обеспечения эффективной и безопасной эксплуатации.

ИЗМЕРЕНИЯ

Концентрация серы в сырой (товарной) нефти

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Анализаторы являются собственной разработкой НПО «СПЕКТРОН» и производятся с использованием отечественных узлов и компонентов
- Изготовлены во взрывозащищенном исполнении
- Работа полностью автоматизирована, не требует ежедневного обслуживания
- Температура эксплуатации от -20 до +40°C
- Возможность изменения времени измерения для повышения оперативности контроля
- Имеются сертификаты взрыво-, рентгено- и электробезопасности
- Реализован учет влияния плотности, содержания воды и хлористых солей на результаты анализа



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Диапазон показаний массовой доли серы, %	от 0 до 6,5
Диапазон измерений массовой доли серы, %	от 0,020 до 6,00
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, %, в поддиапазонах измерений: от 0,020 до 0,60 % включ. св. 0,60 до 6,00 % включ.	$\pm(0,014 \cdot C_s + 0,012)$ $\pm 0,034 \cdot C_s^*$
*C _s — результат измерения массовой доли серы, за время экспозиции 100 с, %	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры анализатора в моноблочном корпусном исполнении, мм, не более: - высота - ширина - длина	2300 850 900
Габаритные размеры анализатора в двухблочном корпусном исполнении, мм, не более: - высота - ширина - длина	2100 850 900
Масса, кг, не более	400
Средний срок службы, лет	10
Наработка на отказ, ч, не менее	20000
Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц - напряжение постоянного тока, В	230 ⁺²³ ₋₃₅ 50±2 24 ⁺² ₋₄
Полная потребляемая мощность, ВА, не более	600
Маркировка взрывозащиты	1Ex db [ia] IIB T4 Gb X*
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С: - исполнение без функции подогрева блока измерительного - исполнение с функцией подогрева блока измерительного	от +5 до +40 от -15 до +40
* - Особые условия применения во взрывоопасных средах	



ТОО «ТОПАН»

Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090005, г. Уральск, ул. Ружейникова, 11

Отдел продаж контрольно-измерительного оборудования
+7 777 000 99 55 (WhatsApp), +7 (7112) 28 11 66 (доб. 223)

info@topan.kz, news@topan.kz