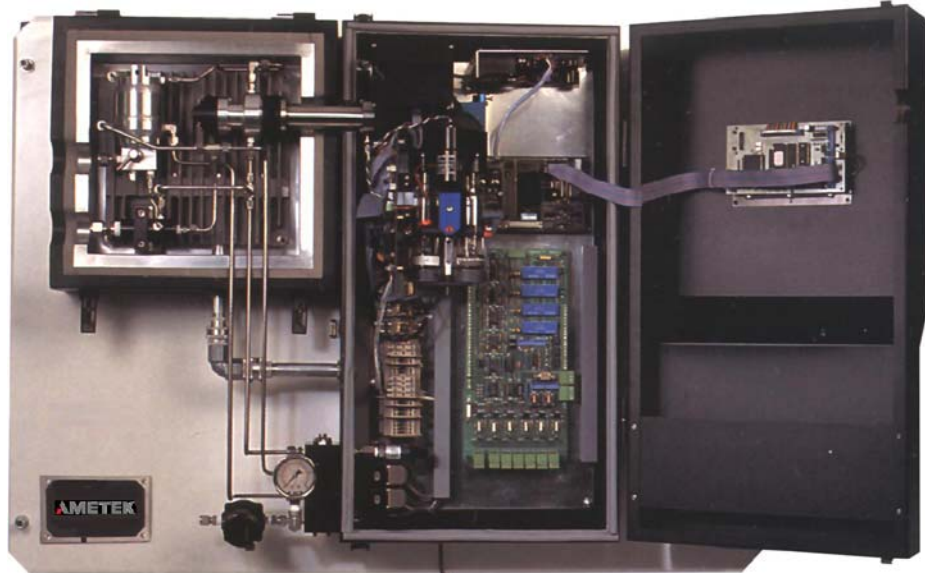
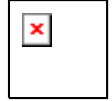


## Спектрофотометрический анализатор $H_2S$ и $SO_2$ в хранилищах жидкой серы, модель 930



### Назначение

Промышленный автоматический газоанализатор **930** предназначен для непрерывного измерения концентрации  $H_2S$ ,  $SO_2$  над поверхностью жидкой серы или в линиях дегазации при управлении расходом воздуха вентиляции для достижения НПВ по  $SO_2$ .

### Описание

Газоанализатор **930** основан на фотометрическом методе измерения поглощения ультрафиолетового излучения молекулами анализируемых газов.

Через узел подготовки проба поступает в термостат, где размещены оптическая ячейка, каплеотбойник, конденсатор паров серы, и воздушный аспиратор.

В измерительной двухлучевой системе в качестве источников УФ излучения используются лампы с полым катодом и набором длин волн, в качестве детекторов - ФЭУ. Исключительно узкие линии спектра излучения ламп обеспечивают высокую точность и стабильность системы и линейную зависимость измеряемой концентрации от интенсивности детектируемого излучения.

Сигнал измерительной системы и другую информацию обрабатывают два микропроцессора. Первый предназначен для управления входным и выходным потоками газов и фотометром, второй осуществляет вычислительные операции, функции связи с АСУТП и интерфейсом пользователя.

### Особенности

- ◆ Независимость показаний от содержания  $CO_2$  и  $CS_2$
- ◆ Функция автоматической установки параметров оптимизирует работу источника излучения и детектора
- ◆ Встроенная система контроля и управления температурой в 4-х важнейших рабочих зонах анализатора и узла подготовки пробы. Температура в термостате поддерживается на уровне  $140 \pm 1^\circ C$ , что исключает конденсацию жидкой серы и загрязнение измерительной ячейки.
- ◆ Автоматическая продувка анализатора и узла подготовки пробы нулевым газом
- ◆ Двухуровневая паролльная защита
- ◆ Воздушный аспиратор обеспечивает циркуляцию пробы через анализатор
- ◆ Гибкая обогреваемая линия пробоотбора, допускающая отбор из вертикальной трубы

### Монтаж

Анализатор полностью смонтирован на стальной вертикальной панели, которая устанавливается максимально близко к точке пробоотбора.

Для защиты от погодных условий и для обеспечения требований по взрывобезопасности анализатор может быть поставлен предварительно смонтированным в погодозащищенном контейнере (шелтере) с кондиционированием.

# Спектрофотометрический анализатор $H_2S$ и $SO_2$ в хранилищах жидкой серы, модель 930

## Технические характеристики

Диапазоны	$H_2S$ от 0...5000 ppm до 0...10% $SO_2$ от 0...2500 ppm до 0...10%
Погрешность	± 2% от диапазона
Дрейф нуля	± 1,0% от диапазона за 24 часа
Время отклика	Менее 15 с для 90% ступенчатого изменения концентрации Полное - не более 2 мин
Расход пробы	3 - 5 л/мин
Подача пробы в анализатор	Обогреваемая линия пробоотбора Аспиратор для циркуляции пробы через анализатор
Температура окруж. среды	15...35°C
Выходы	4 изолированных аналоговых выхода 4...20 мА постоянного тока (с внутренним или внешним источником напряжения) Порты RS422 и RS232
Питание	209...264 В, 47...63 Гц, 500 Вт
Класс взрывозащиты	Возможно взрывозащищенное исполнение 1ExpydIIBT3 X
Воздух КИП	Давление 200 кПа (мин.), расход 30 л/мин
Монтаж анализатора	На стальной вертикальной панели
Габариты	850x1150x300 мм
Масса, нетто	72 кг

## Информация для заказа

### Стандартная поставка:

- ◆Анализатор на вертикальной панели в сборе
- ◆Инструкция по эксплуатации на русском языке

### По дополнительному заказу:

- ◆Гибкая линия отбора пробы с паро- или электрообогревом
- ◆Погодозащитный контейнер с кондиционированием, для применения во взрывоопасных зонах.

Для получения дополнительной информации просим обращаться:

### ТОО «АРТВИК Центральная Азия»

Республика Казахстан, 050040, г.Алматы, мкр. Коктем-2, д.22, офис 704

Тел.: +7 727 310 98 98 Email: [info@artvik.com](mailto:info@artvik.com) <https://artvik.com>

© 2022 Artvik Inc.