

## Газоанализатор СГОЭС

Газоанализатор СГОЭС определяет присутствие основных видов углеводородов и измеряет дозврывоопасные концентрации метана, пропана, бутана, изобутана, пентана, циклопентана, гексана, пропилена, паров нефти и нефтепродуктов, паров этилового или метилового спиртов в смеси с азотом или воздухом. Процентное содержание НКПР для любых видов углеводородных газов или паров контролируется с помощью предварительно установленных предприятием коэффициентов преобразования, соответствующих контролируемой газовой смеси.

Газоанализатор СГОЭС обычно используется в составе стационарной автоматической системы сигнализации горючих газов/паров. Прочная конструкция СГОЭС позволяет использовать его в неблагоприятных условиях окружающей среды. СГОЭС работает при температуре от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 95%. Опционально поставляются газоанализаторы СГОЭС с ЖКИ-индикацией, а также в комплекте с модулем видеонаблюдения.



### Области применения:

- Нефтяные платформы
- Танкеры по перевозке нефти, грузовые корабли и суда
- Предприятия по производству хранению сжиженного природного газа / сжиженного нефтяного газа
- Компрессорные станции
- Нефтехимические и тепловые электростанции
- Газовые турбины
- Нефте- и газопроводы
- Транспортные предприятия (аэропорты и метро)
- Нефтяные и газовые бойлеры и печи
- Насосные станции магистральных газо- и нефтепроводов, резервуарные парки

### Особенности и преимущества:

- Потребляемая мощность менее 4,5 Вт
- Возможность установки как в помещении так и на улице
- Аналоговые, релейные и цифровые выходы
- Устойчивость к вибрации гарантирует надежность и длительный срок службы
- Встроенный обогрев оптики позволяет предотвратить образование конденсата на оптических элементах при неблагоприятных погодных условиях, а также защищает от накопления снега и льда
- Широкий диапазон рабочих температур обеспечивает эксплуатационную гибкость и надежность
- Высокая чувствительность ко всем видам углеводородных газов/паров для максимальной безопасности
- Контроль загрязнения оптического ИК сенсора (пыль, краска и т.д.) обеспечивает поддержание работоспособности СГОЭС, определяя обрыв линии связи и др. неисправности путем самотестирования, а также защищает от ложных срабатываний и увеличивает помехоустойчивость СГОЭС.
- По предварительной заявке потребителя выпускается исполнение СГОЭС со встроенной индикацией.
- Увеличенный межповерочный интервал (2 года)



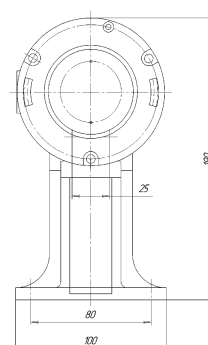
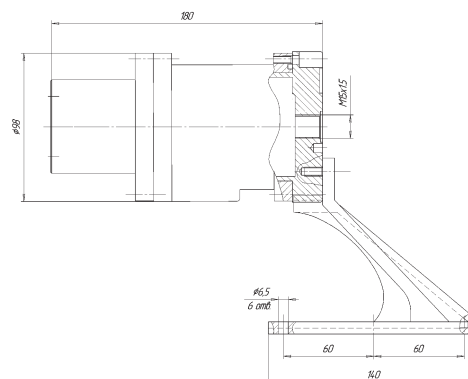
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Технические характеристики

<b>Напряжение питания</b>	от 18 до 32 В
<b>Потребляемая мощность</b>	≤2 Вт дежурный режим ≤4,5 Вт режим тревоги ≤7,9 Вт режим обогрева оптики
<b>Выходы</b>	RS 485, MODBUS RTU, PROFIBUS DP, (HART опционально), Ethernet 4-20 мА, аналоговый (от 0 до 100% НКПР), 2 сигнальных реле (изолированных, сухой контакт) с программируемым порогом (уровнем) реле «неисправность»
<b>Тип сенсора</b>	Инфракрасный
<b>Газы</b>	Метан, пропан, бутан, изобутан, пентан, циклопентан, гексан, пропилен, пары метилового спирта, пары этилового спирта, этан, этилен, пары ацетона, пары толуола, пары бензола, пары метилтретбутилового эфира, пары параксилола, пары ортоксилола, пары изопропилового спирта, пары этилбензола, циклогексан, гептан, пары бензина неэтилированного, пары топлива дизельного, пары керосина, пары уайт-спирита, пары топлива для реактивных двигателей, пары бензина автомобильного, пары бензина авиационного
<b>Диапазон измерений</b>	от 0 до 100% НКПР
<b>Погрешность</b>	± 5% НКПР при 0–100% НКПР
<b>Влажность</b>	95%
<b>Время отклика</b>	T50 ≤ 1.9 сек, T60 ≤ 10.5, T90 ≤ 10 (при 100% НКПР метан)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -60°C до +90°C
<b>Маркировка взрывозащиты</b>	Взрывонепроницаемая оболочка
<b>Маркировка взрывозащиты</b>	1ExdIICT4
<b>Степень защиты корпуса</b>	IP66

### Размеры

Размеры приведены в миллиметрах



### Механические характеристики:

<b>Кабельный ввод</b>	3/4" NPT (может использоваться в комплекте с переходными муфтами (адаптерами) для метрической резьбы M16 - по заявке потребителя)
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий Нержавеющая сталь SS316
<b>Габаритные размеры</b>	245 x 135 x 135 мм
<b>Гарантия</b>	2 года
<b>Вес</b>	2,5 кг - алюминий 5 кг - нержавеющая сталь
<b>Средний срок службы</b>	10 лет

### Сертификация

