

# Индивидуальный газосигнализатор паров нефти и нефтепродуктов СГГ-21

Новинка



Сигнализатор соответствует требованиям ОТТ-13.040.00-КТН-038-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Индивидуальный газосигнализатор. Общие технические требования».

Сигнализатор предназначен для непрерывного автоматического измерения массовой концентрации вредных веществ, в том числе паров нефти и нефтепродуктов, дозврывоопасной концентрации паров нефти и нефтепродуктов, а также керосина, дизельного топлива, бензина.

## Область применения

На объектах ПАО «Транснефть», а также организациях осуществляющих работы на объектах системы «Транснефть».



Тип газоанализатора – индивидуальный.  
Способ забора пробы – диффузионный.

## Измерительные каналы

Измерительный канал	Примечание
Фотоионизационный датчик (ФИД)	определение массовой концентрации вредных веществ, в том числе паров углеводородов нефти и нефтепродуктов
Инфракрасный датчик (ИКД)	определение дозврывоопасных концентраций газов и паров нефти и нефтепродуктов

## Преимущества

- > Измерение определяемых веществ нефти, бензина, керосина, дизельного топлива;
- > Сигнализатор стойкий к перегрузке с содержанием определяемого компонента, равным 100 % объемной доли;
- > Время восстановления характеристик сигнализатора после снятия перегрузки не более 5 минут;
- > Сигнализатор соответствует требованиям погрешности при изменении содержания неопределяемых компонентов в пробе объемной доли кислорода (O<sub>2</sub>) от 23 до 8 %;
- > Конструкция газосигнализатора позволяет производить замену датчика не более чем за 30 минут, аккумуляторной батареи не более чем за 5 минут.

# Индивидуальный газосигнализатор паров нефти и нефтепродуктов СГГ-21

Новинка

## Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +50	
Вид сигнализации	звуковая / световая / вибросигнал	
Степень защиты	IP 68	
Уровень звукового давления, дБ	80	
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24	
Межповерочный интервал, мес.	12	без корректировки показаний 12
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	31x61x121	масса 0,25 кг
Диапазон измерений (ФИД), мг/м <sup>3</sup> Диапазон измерений (ИКД), %НКПР	0-3500 0-50	
Пороги срабатывания: Порог 1 (мг/м <sup>3</sup> )	300	нефть, керосин, диз. топливо бензин нефть, керосин бензин дизельное топливо
Порог 2 (мг/м <sup>3</sup> )	100 2100 1630 3460	
Порог 3 (% НКПР)	20	
Время прогрева, с	120	
Предел допустимого времени установления показаний (T <sub>о.уд.</sub> ), с	10	
Время срабатывания сигнализации, с	5	
Время работы без подзарядки	14	при температуре -40°C
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIC T4 Gb X	