

Переносной газоанализатор суммы углеводородов ГИАМ-315



Предназначен для измерения суммарной массовой концентрации предельных углеводородов $C_1 - C_{10}$ (в пересчете на углерод) при контроле превышения ПДК в воздухе рабочей зоны.

Область применения: в процессе добычи, переработки, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов; на объектах газовых хозяйств, в автомобильных хозяйствах, на заправках; на промышленных предприятиях (окрасочные участки, канализационные участки, котельные); на складах ГСМ (в портах, на ж/д., нефтебазах и т.д.); на танкерах и др. судах речных и морских пароходств.



Способ забора пробы - принудительный.
Принцип работы - оптико-абсорбционный.
Режим работы - непрерывный.
Тип прибора - переносной.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазоны измерения / показания, мг/м ³ : $C_1 - C_{10}$	0 – 1500 / 0 – 3000	в пересчете на углерод
Основная погрешность, не более: для диапазона 0 – 300 мг/м ³ для диапазона 300 – 1500 %	± 75 ± 25	абсолютная относительная
Пороги сигнализации, мг/м ³ : предупредительный аварийный	300 1000	световая и звуковая сигнализация пороги регулируемые
Время прогрева, мин, не более	15	
Температура окружающей среды, °C	от -30 до +40	
Напряжение питания, В	7,4 $\pm$ 1,2	встр. аккумуляторы
Степень взрывозащиты	1ExibdIIBT6 X	
Степень защиты корпуса	IP30	
Время работы без подзарядки, час, не менее	8	(в нормальных условиях)
Межкалибровочный интервал, мес., не менее	6	
Габаритные размеры, мм	210x210x95	
Масса, кг, не более	3	
Срок службы, лет, не менее	10	

Достоинства:

01. Полное соответствие ГОСТ 12.1.005-88 и гигиеническим нормативам ГН 2.2.5.1313-03;
02. Полуавтоматическая установка нуля и чувствительности;
03. Наличие ИК датчика с большим сроком службы;
04. Встроенный микронасос;
05. Цифровой алфавитно-цифровой ЖКИ индикатор 2x16 символов на лицевой панели;
06. Предупредительная и аварийная световая и звуковая сигнализация при превышении измеряемого компонента;
07. Контроль напряжения аккумулятора;
08. Наличие стандартного интерфейса RS232;
09. Газоанализатор имеет функцию записи и хранения информации (информация сохраняется при выключении питания, и сохраняет 100 записей);
10. Возможность питания от сети 220 В через зарядное устройство УЗУ-1 (в невзрывоопасных зонах).

Комплект поставки:

Газоанализатор, зарядное устройство, ЗИП, эксплуатационная документация.

По отдельному заказу поставляется:

01. Баллон с поверочной газовой смесью ИБЯЛ.061614.001-23;
02. Баллон с поверочной газовой смесью АПИ5.887.190-04;
03. Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306249.006;
04. Диск с сервисным ПО ИБЯЛ.431214.135.



Примечание

Программное обеспечение поставляется по отдельному договору.

Для проверки газоанализатора за отдельную плату поставляется 4-х литровый баллон с поверочной смесью, вентиль точной регулировки ВТР, индикатор расхода ИР.