

# Переносной газоанализатор контроля отработавших газов внутреннего сгорания ГИАМ-29М-3, -4



Предназначен для определения содержания оксида углерода, углеводородов, кислорода, оксида азота, диоксида углерода; вычисления значения коэффициента избытка воздуха (только для ГИАМ-29М-4) и объемного содержания суммы оксидов азота (NO<sub>x</sub>).

## Область применения

Контроль технического состояния судовых, тепловозных и промышленных двигателей внутреннего сгорания по ГОСТ 30574-98, ГОСТ 52408-2005, ГОСТ Р 51249-99.



Тип газоанализатора – переносной.  
 Принцип действия по каналам измерения:  
 CO, CO<sub>2</sub>, CH – опτικο-абсорбционный;  
 O<sub>2</sub>, NO – электрохимический.  
 Способ забора пробы – принудительный  
 (за счет встроенного побудителя расхода).

## Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Канал измерения, единица физической величины: CO, объемная доля % CH, объемная доля % (в пересчете на пропан) CO <sub>2</sub> , объемная доля % NO, объемная доля % O <sub>2</sub> , объемная доля %	диапазон измерений: 0–0,50 0–0,20 0–15,0 0–0,50 0–21	только ГИАМ-29М-4 только ГИАМ-29М-4
Диапазон рабочих температур, °C:	от -10 до +45	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 42	
Время прогрева, минут	10	
Максимальная температура газовой смеси на входе газозаборника, °C	200	
Максимальное значение абсолютной влажности анализируемой среды, г/м <sup>3</sup>	50	
Номинальная потребляемая мощность при питании от: - сети переменного тока 230 В, 50 Гц, ВА - бортовой сети автомобиля постоянным током 12 В, Вт	40 15	при включенном побудителе расхода
Габаритные размеры (ручка направлена вперед), мм	390x400x150	масса 6 кг
Выходной цифровой сигнал в формате	RS232, USB	
Предельное время установления показаний (T <sub>0,9</sub> ), секунд	30	
Время автономной работы, час.	6	блок аккумуляторов поставляется по отдельному заказу
Допускаемый интервал работы без корректировки показаний по ГСО-ПГС, месяцев	6	



Соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Правил Российского Речного Регистра (РРР).



### Дополнительно заказывают

- > Термопринтер ИБЯЛ.467269.003;
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418312.054 (для работы при температуре от -20 до 0 °C);
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563342.013;
- > CD-диск с ПО для ИБЯЛ.431214.347;

- > Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-04;
- > Ячейку электрохимическую (NO);
- > Ячейку электрохимическую (O<sub>2</sub>);
- > Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002-03.