

Переносной газоанализатор контроля отработавших газов двигателей 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_x).

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, CO₂, CH – оптико-абсорбционный;
O₂, 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 ₂ , объемная доля % NO, объемная доля % O ₂ , 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
Канал вычислений, единица физической величины: NO _x , объемная доля % коэффициент избытка воздуха (λ), отн. единицы	диапазон показаний: 0 – 0,525 0,50 – 9,99	только ГИАМ-29М-4
Диапазон рабочих температур, °С:	от -10 до + 45	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 42	
Время прогрева, минут	10	
Максимальная температура газовой смеси на входе газозаборника, °С	200	
Максимальное значение абсолютной влажности анализируемой среды, г/м ³	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	USB	
Предельное время установления показаний (T _{0,9}), 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 Российского классификационного общества (РКО).



Дополнительно заказывают

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

> Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-04;
> Ячейку электрохимическую (NO);
> Ячейку электрохимическую (O₂);
> Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002-03.