

Переносной газоанализатор для бензиновых двигателей внутреннего сгорания ГИАМ-29М-1, -2



Предназначен для определения содержания оксида углерода, углеводородов, кислорода и диоксида углерода в отработавших газах двигателей внутреннего сгорания, определения частоты вращения коленчатого вала и температуры масла двигателей.

Область применения

Контроль технического состояния двигателей автомобилей по ГОСТ Р 52033-2003.



Тип газоанализатора – переносной.
Принцип действия по каналам измерения:
CO, CO₂, CH – оптико-абсорбционный;
O₂ – электрохимический; Т – термопара;
N⁻¹ – индукционный.
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 млн ⁻¹ (в пересчете на гексан) CO ₂ , объемная доля % O ₂ , объемная доля % Т, °С N ⁻¹ , об./мин.	диапазон измерений: 0-5 / 0-7 0-2000 / 0-3000 0-16 0-21 20-125 0-1200 и 0-6000	ГИАМ-29М-1 / ГИАМ-29М-2 ГИАМ-29М-1 / ГИАМ-29М-2 только ГИАМ-29М-1 только ГИАМ-29М-1 канал измерения Т по заказу
Диапазон рабочих температур, °С:	от -20 до +40	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 42	
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 с 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	ГИАМ-29М-2 только RS232
Время прогрева, минут	10	
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	



Дополнительно заказывают

- > Термопринтер ИБЯЛ.467269.003;
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418312.054
(для работы при температуре от - 20 до 0 °С);
- > Датчик температуры масла ИБЯЛ.405119.002;
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563342.013;
- > CD-диск с ПО ИБЯЛ.431214.347;

- > Ячейку электрохимическую (O₂) ИБЯЛ.305649.042-01;
- > Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-04;
- > Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002-03.