

# 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:  
01. CO, CO<sub>2</sub>, CH – оптико-абсорбционный;  
02. O<sub>2</sub> – электрохимический; Т – термопара;  
N<sup>1</sup> – индукционный.

Наименование	Значение	Примечание
Канал измерения, единица физической величины: CO, объемная доля % CH, объемная доля млн <sup>-1</sup> (в пересчете на гексан) CO <sub>2</sub> , объемная доля % O <sub>2</sub> , объемная доля % Т, °С N <sup>1</sup> , об./мин	диапазон измерений: 0-5 / 0-7 0-2 000 / 0-3 000 0-16 0-21 20-125 0-1 200 и 0-6 000	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:	-20 / +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 <sup>3</sup> :	50	
Номинальная потребляемая мощность при питании от: - сети переменного тока 230 В, 50 ГЦ, ВА - бортовой сети автомобиля постоянным током 12В, Вт	40 15	при включенном побудителе расхода
Габаритные размеры (ручка направлена вперед), мм:	390x400x150	масса 6 кг
Выходной цифровой сигнал в формате	RS 232, USB	ГИАМ-29М-2 только RS 232
Время прогрева, минут:	10	
Предельное время установления показаний (Т <sub>0,9</sub> ), секунд:	30	
Время непрерывной работы	6	блок аккумуляторов поставляется по отдельному заказу



### Комплект поставки

- > Газоанализатор ГИАМ 29М-1,-2;
- > Комплект ЗИП;
- > Кейс в упаковке ИБЯЛ.305649.043;
- > Документация.



### 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;
- > Ячейка электрохимическая (O<sub>2</sub>) ИБЯЛ.305649.042-01.