

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 (NOx).

Область применения

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



Тип газоанализатора – переносной.
Принцип действия по каналам измерения:
01. CO, CO₂, CH – оптико-абсорбционный;
02. O₂, NO – электрохимический.

Наименование	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 0-0,02 0-15,0 0-0,50 0-21	только ГИАМ-29М-4 только ГИАМ-29М-4
Диапазон рабочих температур, °С:	от 0 до + 45	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 42	
Диапазон относительной влажности окружающей среды при 35°С, %	от 30 до 95	без конденсации влаги
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	RS 232, USB	
Предельное время установления показаний (T _{0,9}), секунд:	30	
Время непрерывной работы	6	блок аккумуляторов поставляется по отдельному заказу
Допускаемый интервал работы без корректировки показаний по ГСО-ПГС, месяцев:	6	



Комплект поставки

- > Газоанализатор ГИАМ-29М-3,-4;
- > Кейс;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



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;
- > Ячейка электрохимическая (NO);
- > Ячейка электрохимическая (O₂).