

Дымомер СМОГ-2



Предназначен для контроля дымности отработавших газов дизельных двигателей автоматикой по ГОСТ Р 52160-2003, ГОСТ Р 41.24-2003, дизельных судовых, тепловодных и промышленных двигателей по ГОСТ Р 51280-99, ГОСТ Р 52408-2008, ГОСТ Р 50953-2008.

Область применения

Дымомер может быть использован органами автоинспекции, на станциях технического обслуживания, в авторемонтных мастерских, автохозяйствах, гаражах при контроле за техническим состоянием дизельных двигателей и их регулировании.



Тип газоанализатора – переносной.
Принцип измерения – оптический.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Канал измерения, единица физической величины: - дымность N_d , %	диапазон измерений: 0-100	
Канал вычислений, единица физической величины: - коэффициент поглощения света K , m^{-1} - максимальный коэффициент поглощения света K_{max} , m^{-1} - дымность, приведенная к эффективной фотометрической длине дымомера $L = 430$ мм, N , %	диапазон показаний: 0-∞ 0-∞ 0-100	только для СМОГ-2-02
Температура отработавших газов, °C	от 0 до +200	
Основная приведенная погрешность, %	± 1	
Значения показаний определяются при эффективной базе, м	0,1	с автоматическим пересчетом на базу 0,43 м
Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов, часов	5	для СМОГ-2-02
Напряжение питания, В: - СМОГ-2-01 - СМОГ-2-02	5 В 5 В	внешний источник постоянного тока от встроенной аккумуляторной батареи
Потребляемая мощность, ВА: - СМОГ-2-01 - СМОГ-2-02	1,5 3,0	
Температура окружающего воздуха, °C - СМОГ-2-01 - СМОГ-2-02	от -30 до +45 от -5 до +35	
Степень защиты блоков БОИ и БПИ	IP 40	
Габаритные размеры и масса (ДхШхВ), мм: - камера измерительная - блок обработки информации - пробозаборник - БПИ (только СМОГ-2-02)	85x300x190 45x150x65 40x350x205 40x95x210	масса 1,1 кг масса 1,0 кг масса 1,0 кг масса 1,0 кг
Выходной цифровой сигнал	mini USB	



Соответствуют требованиям Правил Российского классификационного общества (РКО).

Конструктивный состав СМОГ-2-01 (ИБЯЛ.413314.005)

- > Камера измерительная;
- > Блок обработки информации (БОИ);
- > Пробозаборник.



Дополнительно заказывают

- > Набор мер МО-82-4 ИБЯЛ.418624.001-03;
- > Комплект светофильтров М90;

СМОГ-2-02 (ИБЯЛ.413314.005-01)

- > Камера измерительная;
- > Пробозаборник;
- > Блок обработки информации (БОИ);
- > Блок питания и индикации (БПИ).

- > Носитель с ПО (ИБЯЛ.431212.025);
- > Струбцину ИБЯЛ.301533.002.