

## 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, в автохозяйствах, гаражах при контроле за техническим состоянием дизельных двигателей и их регулировании.



Тип газоанализатора - переносной.  
Принцип работы - оптический метод.

### Основные технические характеристики

Характеристики	Значение	Примечание
Диапазоны измерений: - коэффициент поглощения света $K$ , $m^{-1}$ - дымность $N_{д}$ , % - максимальный коэффициент поглощения света $K_{max}$ , $m^{-1}$	0-∞ 0-100 0-∞	
Температура отработавших газов, °C	0 / +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	-30 / +45 -5 / +35	
Степень защиты блоков БОИ и БПИ	IP 40	
Габаритные размеры и масса (ДхШхВ): - камера измерительная - блок обработки информации - пробозаборник - БПИ (только СМОГ-2-02)	85x300x190 мм 45x150x65 мм 40x350x205 мм 40x95x210 мм	1,1 кг 1,0 кг 1,0 кг 1,0 кг
Выходной цифровой сигнал	RS232, mini USB	



Соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Правил Российского Речного Регистра (РРР) (обговаривается при заказе).

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

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

### СМОГ-2-02 (ИБЯЛ.413314.005-01)

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



### Комплект поставки

- > Дымомер СМОГ-2;
- > Комплект ЗИП  
(в том числе адаптер 220 В / USB I≥5A);
- > Документация.



### Дополнительно заказывают

- > Набор мер МО-82-4 ИБЯЛ.418624.001-03;
- > Комплект светофильтров М90;
- > Носитель с ПО (ИБЯЛ.431212.025);
- > Струбцина ИБЯЛ.301539.002.