

## Переносной 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. Также используется для установки на экологических постах контроля токсичности выбросов тепловозных, судовых и промышленных дизелей.

Тип газоанализатора - переносной.

Принцип работы - оптический метод.

Способ забора пробы - за счет избыточного давления отработавших газов двигателя.

### Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазоны измерений: коэффициент поглощения света $K$ , $m^{-1}$ коэффициент ослабления света потока $N_A$ , % максимальный коэффициент поглощения света $K_{max}$ , $m^{-1}$	0 - $\infty$ 0 - 100 0 - $\infty$	
Температура отработавших газов, °С	0 - +200	только СМОГ-2-02
Основная приведенная погрешность, %	$\pm 2$	
Значения показаний определяются при эффективной базе, м	0,2	с автоматическим пересчетом на базу 0,43 м
Время прогрева, мин., не более	10	
Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов, часов, не менее	5	для СМОГ-2-02
Напряжение питания, В: СМОГ-2-01 СМОГ-2-02	5 В от 4 до 5,8 В	внешний источник постоянного тока +/-, от встроенной аккум. батареи
Потребляемая мощность, ВА, не более: СМОГ-2-01 СМОГ-2-02	1,5 3,0	
Температура окружающего воздуха, °С СМОГ-2-01 СМОГ-2-02	-30 - +45 -5 - +35	
Степень защиты блоков БОИ и БПИ	IP40	
Габаритные размеры и масса, не более: камера измерительная блок обработки информации пробозаборник БПИ (только СМОГ-2-02)	85x410x190 мм 45x150x65 мм 40x380x208 мм 40x95x200 мм	1,1 кг 1,0 кг 1,0 кг 1,0 кг
Срок службы, лет, не менее	8	

Конструктивно дымомер состоит из следующих блоков:

СМОГ-2-01 - камера измерительная, блок обработки информации (БОИ), пробозаборник;

СМОГ-2-02 - камера измерительная, пробозаборник, блок обработки информации (БОИ), блок питания и индикации (БПИ).

Дымомер имеет унифицированный выходной сигнал RS232.

Соответствует требованиям Правилам РМРС и Правил РРР.

### Комплект поставки:

Дымомер СМОГ-2, комплект ЗИП (в том числе адаптер 220В / USB  $I \geq 5A$ ), техническая документация.

### По отдельному заказу поставляется:

- набор мер МО-82-4 ИБЯЛ.418624.001-03;
- носитель с ПО;
- трубочина ИБЯЛ.301539.002.