

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 Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Правил Российского Речного Регистра 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.301539.002.