

МЕТА-01МП 02



Измерительный прибор ([дымомер](#)) Мета-01МП0.2 предназначен для измерения дымности отработавших газов автомобилей, а также других транспортных средств и стационарных установок с дизельными двигателями. Прибор обладает повышенной точностью и воспроизводимостью результатов.

Функции:

- Автоматическое вычисление дымности по результатам измерений в соответствии с методиками ГОСТ Р 52160-2003, ГОСТ 21393/ОСТ 10.0060, ГОСТ 17.2.2.02 для всех типов транспортных средств
- Контроль температуры и давления в оптическом канале
- Автоматическая коррекция нуля и контроль загрязнения оптических элементов
- Работа в составе ЛТК-МЕТА

Достоинства:

- Повышенная точность измерений, благодаря фотометрической базе 0.2 м
- Фотометрическая база 0.2 м приведена к базе 0.43 м, благодаря этому прибор компактен, имеет малый вес и удобен в обращении
- Работа в линии технического контроля по RS 232 с последующей передачей результатов измерений в протоколе на центральный компьютер
- Оптический датчик снабжен телескопической рукояткой, которая позволяет выполнять измерение дымности с безопасного расстояния для операторов
- Автономное питание
- Удобный буквенно-цифровой дисплей

Технические характеристики:

Название	Ед. измер.	Значение
Тип прибора: портативный, повышенной точности		
Диапазон измерения дымности в единицах коэффициента поглощения К, не менее	м ⁻¹	0-∞
Диапазон измерения дымности в единицах коэффициента ослабления N	%	0-100
Предел допускаемой абсолютной погрешности при коэффициенте поглощения 1,6-1,8 м ⁻¹ не более	м ⁻¹	±0,05
Номинальная цена единицы наименьшего разряда для коэф. поглощения	м ⁻¹	0,01

Номинальная цена единицы наименьшего разряда для коэф. ослабления	%	0,1
Автоматическая коррекция показаний дымности по температуре отработавших газов		есть
Автоматическая коррекция нуля		есть
Фотометрическая база	м	0.2
Мощность потребляемая, не более	Вт	5
Порт RS-232		есть
Выход на печатающее устройство		есть
Работа в составе ЛТК-МЕТА		есть
Воздушная защита оптических элементов датчика		есть
Память: сохранение настроек и результатов предыдущего замера		нет
Буквенно-цифровой дисплей 2x16 знаков с подсветкой		есть
Телескопическая штанга для жесткого пробозаборника		есть
Средняя наработка на отказ не менее	час	8000
Средний срок службы не менее	лет	8
Среднее время восстановления работоспособного состояния не менее	час	3
Габаритные размеры (мм) и масса (кг) приборного блока	мм, кг	220x75x40, 0,4
Габаритные размеры (мм) и масса (кг) оптического датчика	мм, кг	35x520, 0.9
Габаритные размеры (мм) и масса (кг) зарядного устройства	мм, кг	100x70x90, 0,5
Электропитание от сети постоянного тока (бортовой сети автомобиля)	В	12,6±2
Электропитание от автономного аккумулятора	В	12