

ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЫМНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ

МОДИФИКАЦИИ:

МЕТА- 01 МП 0.1

МЕТА- 01 МП 0.2

ПАСПОРТ

М 006.000.00-03 ПС

2015 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Измерители дымности отработавших газов Мета – 01 МП (далее - прибор) предназначены для экспрессного измерения дымности отработавших газов автомобилей, оснащенных двигателями с воспламенением от сжатия, тракторов, а также других транспортных средств и стационарных установок с дизельными двигателями, тепловозов, морских и речных судов, а также сельскохозяйственных машин на соответствие ГОСТ Р 52160-2003, ГОСТ 17.2.2.02-98, ГОСТ Р 50953-96.

Прибор позволяет проводить измерение дымности автомобилей, оснащенных двигателями с воспламенением от сжатия по ГОСТ Р 52160-2003 в следующем режиме:

- регистрация пикового (максимального) значения дымности в режиме свободного ускорения двигателя.

Возможно измерение в дополнительном режиме:

- отображение текущего значения дымности в режиме максимального числа оборотов вала двигателя.

В приборе предусмотрено:

- индикация условий измерения: атмосферного давления и температуры окружающего воздуха;

- автоматическая регистрация и хранение пиковых значений дымности в цикле до 10-ти ускорений двигателя, выбор четырех последних значений и вычисление среднего значения;

- измерение и автоматическая коррекция показаний по температуре отработавших газов;

- автоматическая коррекция нуля;

- вывод результатов измерения дымности в выбранном режиме в виде протокола на печатающее устройство или в базу данных компьютера (в зависимости от модификации);

- сохранение во внутренней памяти данных до 40 результатов одиночных измерений дымности ТС с возможностью их вывода в виде протокола на печатающее устройство или в базу данных компьютера

(в зависимости от модификации); данные сохраняются не менее пяти суток при отключенном питании приборного блока;

- часы реального времени (в зависимости от модификации); установки времени и даты сохраняются не менее пяти суток при отключенном питании приборного блока;

- контроль снижения напряжения батареи питания сверх предельного значения;

- защита оптических элементов от загрязнений типа «воздушная завеса»

Завод-изготовитель - **ООО НПФ "МЕТА"**

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Радиозаводская 1, а/я 25,

телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

1.2 Основные технические данные

Наименование характеристик	Значения характеристик
<p>Диапазон измерения дымности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в единицах коэффициента поглощения света K, не менее, m^{-1} - в единицах коэффициента ослабления света N, % 	<p>$0 - \infty$ $0,0 - 100,0$</p>
Предел допускаемой абсолютной погрешности, m^{-1} , не более при коэффициенте поглощения $1,6 - 1,8 m^{-1}$	$\pm 0,05$
Номинальная цена единицы наименьшего разряда: <ul style="list-style-type: none"> - коэффициента поглощения, m^{-1} - коэффициента ослабления, % 	<p>$0,01$ $0,1$</p>
Фотометрическая база для модификаций прибора, м: <ul style="list-style-type: none"> - Мета-01 МП 0.1 - Мета-01 МП 0.2 	<p>$0,1$ $0,2$</p>
Потребляемая мощность от источника питания, Вт, не более	5
Масса основных составных частей, кг, не более: <ul style="list-style-type: none"> - приборный блок Мета-01МП 0.1, Мета-01МП 0,2 - оптический датчик Мета-01МП 0.1 - оптический датчик Мета-01МП 0.2 	<p>$0,4$ $0,6$ $0,9$</p>
Габаритные размеры основных составных частей, мм, не более: <ul style="list-style-type: none"> - приборный блок Мета-01МП 0.1, Мета-01МП 0.2 - оптический датчик Мета-01МП 0.1 - оптический датчик Мета-01МП 0.2 	<p>$220 \times 75 \times 40$ 35×510 35×520</p>
Средняя наработка на отказ, ч, не более	5000
Средний срок службы, лет, не менее	8
Среднее время восстановления работоспособного состояния, ч, не менее	3

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки прибора соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол. в модификации, шт.		Примечание
		Мега-01МП 0.1	Мега-01МП 0.2	
Приборный блок	М 006.200.00-03	1	-	
	М 006.200.00-06	-	1	
Оптический датчик	М 106.000.00	1	-	
	М 106.000.00-02	-	1	
Рассекатель	М 004.06.01.00.00	1	-	Пробозаборник
	М 006.108.00	-	1	
Трубка	М 004.07.00.00.01	1	1	
Контрольный светофильтр	М 006.02.05.00.00	1	1	
Зарядное устройство	М 122.000.00	1	1	
Футляр	М 004.005.01.00.00	1	1	
Паспорт	М 006.000.00-03 ПС	1	1	
Руководство по эксплуатации	М 045.000.00 РЭ	1	1	

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Средний срок службы прибора не менее 8 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантийная наработка на отказ не менее 5000 ч.

3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие измерителя дымности отработавших газов «МЕТА-01МП.____» требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

3.1.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

3.1.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет прибор по предъявлению гарантийного талона.

Ремонт приборов в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости потребителем.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Измеритель дымности отработавших газов МЕТА-01МП ____
М 006.000.00- ____ № _____

Упакован _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель дымности отработавших газов МЭТА-01МП____ М 006.000.00-____ заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1 Прибор допускает транспортирование в транспортной таре всеми видами крытых наземных и водных транспортных средств (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 - 69;

6.2 Приборы в упаковке предприятия - изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя с ограничением по воздействию пониженной температуры до минус 30 °С.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

7.1 В случае отказа прибора или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец прибора должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену);
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

В дефектной ведомости должно быть указано: модель прибора, дата выпуска, дата продажи, заводской номер прибора и характер неисправности, а также наименование предприятия-потребителя, его адрес и контактный телефон.

Адрес предприятия-изготовителя: **ООО НПФ "МЕТА"**

445359 Самарская обл. г. Жигулевск, ул. Радиозаводская 1, а/я 25,

тел/факс (84862) 2-18-55, 2-39-48

Таблица поверки
измерителя дымности отработавших газов МЕТА-01МП
и аттестации контрольного светофильтра

№ прибора	Дата поверки	Заключение (годен, негоден)	Поверитель (подпись, оттиск клейма)

№ светофильтра	Дата поверки	Коэффициент поглощения, m^{-1}	Поверитель (подпись, оттиск клейма)

Завод-изготовитель - **ООО НПФ "МЕТА"**

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Радиозаводская 1, а/я 25,
телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

**Гарантийный талон
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока**

Изделие: **Измеритель дымности отработавших газов
МЕТА-01МП _____**

ТУ 42 1532-006-21298618-2005

номер ТУ

Номер и дата выпуска _____

заполняется заводом-изготовителем

Приобретено _____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию _____

дата и подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

ООО НПФ "МЕТА" _____ города Жигулевска

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца