



**Научно-производственная фирма "МЕТА"**

**ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЫМНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ**

**МОДИФИКАЦИИ:**

**МЕТА- 01 МП 0.1**

**МЕТА- 01 МП 0.1 ЛТК**

**МЕТА- 01 МП 0.1К**

**МЕТА- 01 МП 0.2**

**ПАСПОРТ**

**М 006.000.00-03 ПС**



## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения дымности:

в единицах коэффициента поглощения,  $\text{м}^{-1}$  ..... 0,00 -  $\infty$   
в единицах коэффициента ослабления, % ..... 0,0 – 100,0

Предел допускаемой абсолютной

погрешности,  $\text{м}^{-1}$ , не более .....  $\pm 0,05$

при коэффициенте поглощения,  $\text{м}^{-1}$  ..... 1,6 - 1,8

Номинальная цена единицы наименьшего разряда:

- коэффициента поглощения,  $\text{м}^{-1}$  ..... 0,01

- коэффициента ослабления, % ..... 0,1

Оптическая пара согласована в видимой области спектра (длина волны максимума пропускания  $\lambda_{\text{max}} = 560 \text{ нм}$ )

Фотометрическая база приведена

к базе величиной ..... 0,43м

Эффективная фотометрическая база, м:

МЕТА-01МП 0.1, МЕТА-01МП 0.1 ЛТК, МЕТА-01МП 0.1К..... 0,1

МЕТА-01МП 0.2..... 0,2

Время одного измерения, с, не более ..... 5

Питание – от встроенной аккумуляторной батареи Li-ion

11,1 В 2 А\*час

Потребляемая мощность от источника питания, Вт,

не более ..... 2,5

Масса основных составных частей, кг, не более:

- приборный блок ..... 0,4

- оптический датчик..... 0,6

Габаритные размеры основных составных частей, мм, не более:

- приборный блок ..... 220x75x40

- оптический датчик

МЕТА-01МП 0.1, МЕТА-01МП, 0.1 ЛТК,

МЕТА-01МП 0.1 К..... 35x510

( в развернутом виде ..... 35x1500)

МЕТА-01МП 0.2..... 35x520

( в развернутом виде ..... 35x1510)

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки приборов приведен таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Модификация				Кол., шт.	Примечание
		МЕТА-01МП 0.1	ЛТКМЕТА-01МП 0.1	МЕТА-01МП 0.1К	МЕТА-01МП 0.2		
Приборный блок	М 006.200.00-01	+	-	-	-	1	В зависимости от модификации
	М 006.200.00-03	-	+	-	-	1	
	М 006.200.00-06	-	-	+	-	1	
	М 006.200.00-05	-	-	-	+	1	
Датчик оптический	М 006.100.00	+	+	-	-	1	В зависимости от модификации
	М 006.240.00	-	-	+	-	1	
	М 006.100.00-02	-	-	-	+	1	
Трубка пробозаборника	М 004.07.00.00.01	+	+	+	+	1	
Рассекатель пробозаборника	М 004.06.01.00.00	+	+	+	-	1	В зависимости от модификации
	М 006.040.00	-	-	-	+	1	
Контрольный светофильтр	М 006.02.05.00.00	+	+	+	+	1	
Зарядное устройство	М 122.000.00	+	+	+	+	1	
Ящик для упаковки	М 004.05.01.00.00	+	+	+	-	1	
	М 006.000.90-05	-	-	-	+	1	
Паспорт	М 006.000.00-03 ПС	+	+	+	+	1	
Руководство по эксплуатации	М 006.000.00-03 РЭ	+	+	+	+	1	
Методика поверки	М 006.000.00 МП	+	+	+	+	1	

Примечание - По заявкам потребителя дополнительно поставляется термопринтер малогабаритный с блоком питания от сети 220В, 50Гц.

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

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

Средняя наработка на отказ не менее 8000 ч.

Среднее время восстановления работоспособного состояния прибора не более 3 ч.

#### **3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)**

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

3.1.2 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления. По окончании срока хранения приборы подлежат переконсервации.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня продажи.

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

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

#### 4 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Измеритель дымности отработавших газов МЭТА-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

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель дымности отработавших газов МЕТА-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.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число



## 7 ДВИЖЕНИЕ ПРИБОРА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

### 7.1 Прием и передача прибора

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

### 7.2 Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		сдавшего	принявшего	

### 7.3 Ограничения по транспортированию

Группа условий транспортирования 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69.

## 8 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

## **9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ**

9.1 Условия хранения приборов в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150-69.

9.2 Консервация приборов производится по ГОСТ 9.014-78 для изделий группы III-1, вариант В3-10.

9.2 Эксплуатация и техническое обслуживание приборов, требования техники безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании должны выполняться в соответствии с руководством по эксплуатации.

## 10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

10.1 В случае отказа приборов или неисправности их в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец приборов 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: **ЗАО 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 МЭТА-01МП  
и аттестации контрольного светофильтра

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

№ светофильтра	Дата поверки	Коэффициент поглощения, м <sup>-1</sup>	Поверитель (подпись, оттиск клейма)



Завод-изготовитель - **ЗАО 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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 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

ЗАО НПФ "МЕТА" \_\_\_\_\_ города \_\_\_\_\_ Жигулевска \_\_\_\_\_

Подпись и печать руководителя ремонтного  
предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения  
владельца