



**Научно-производственная фирма "МЕТА"**

**ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЫМНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ**

**МЕТА- 01 МП 0.43**

**ПАСПОРТ  
М 045.000.00 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 прибора, м 0,43

Время одного измерения, с, не более 5

Питание – от встроенной аккумуляторной батареи

12 В 4,5 А\*час

Потребляемая мощность от источника питания, Вт, не более 15

Масса основных составных частей, кг, не более:

- модуль контроля дымности 10  
- пробозаборное устройство 1,0  
- зарядное устройство 0,5  
- пульт управления 0,4

Габаритные размеры основных составных частей, мм, не более:

- модуль контроля дымности 670x350x210  
- пробозаборное устройство 2385x445x45  
- зарядное устройство 100x70x90  
- пульт управления 220x75x40

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки приборов приведен таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Модуль контроля дымности	М 045.100.00	1	
Пульт управления	М 045.300.00	1	
Зарядное устройство	М 122.000.00-04	1	
Пробозаборное устройство	М 045.400.00	1	
Кабель связи	М 045.600.00	1	
Контрольный светофильтр	М 006.02.05.00.00	1	
Ящик укладочный	М 045.900.00	1	
Паспорт	М 045.000.00 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	М 045.000.00 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 МЭТА-01МП 0.43 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
	Упаковывание по ГОСТ 9.014-78 для изделий группы III-1, вариант ВЗ-10		

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Измеритель дымности отработавших газов МЭТА-01МП 0.43

М 045.000.00 № \_\_\_\_\_

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 МЭТА-01МП 0.43  
М 045.000.00 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 ВЗ-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 0.43

\_\_\_\_\_ 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