



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

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

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения дымности:

в единицах коэффициента поглощения, м^{-1} 0,00 - ∞

в единицах коэффициента ослабления, % 0,0 – 100,0

Предел допускаемой абсолютной

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

при коэффициенте поглощения, м^{-1} 1,6 - 1,8

Номинальная цена единицы наименьшего разряда:

- коэффициента поглощения, 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	МЕТА-01МП 0.1 ЛТК	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.

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

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

№ светофильтра	Дата поверки	Коэффициент поглощения, м ⁻¹	Поверитель (подпись, отпечаток клейма)

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

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

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.

8 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюлле- теня (указа- ния)	Краткое содержание работы	Установ- ленный срок выпол- нения	Дата выполне- ния	Должность, фамилия и подпись	
				выполнив- шего работу	проверив- шего работу

5 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

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	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.