

ГАЗОАНАЛИЗАТОР МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ

МОДИФИКАЦИИ:

"АВТОТЕСТ-02.02"

"АВТОТЕСТ-02.03"

ПАСПОРТ

М 057. 000.000 ПС

2005 г.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Измеряемые компоненты, диапазоны измерений, цена единицы наименьшего разряда, пределы допускаемой основной погрешности приведены в табл.1а - для 0 класса, 1б – для 1 класса.

Таблица 1а

Измеряемый компонент	Диапазон измерений	Цена деления	Участок диапазона измерений	Основная погрешность	
				абсолютная	относительная
Углеводороды	0-2000 млн ⁻¹	1 млн ⁻¹	0 ÷ 200 млн ⁻¹ 200÷2000 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹ --	-- ± 5%
Оксид углерода	0 ÷ 5%	0,01%	0 ÷ 1% 1 ÷ 5%	± 0,03% --	-- ± 3%
Диоксид углерода	0÷16 %	0,1 %	0 ÷ 12,5% 12,5 ÷16%	± 0,5% --	-- ± 4%
Кислород	0÷21 %	0,1 %	0 ÷ 3,3% 3,3 ÷ 21%	± 0,1% --	-- ± 3%
Окислы азота	0-5000 млн ⁻¹	10 млн ⁻¹	0 ÷ 1000 млн ⁻¹ 1000÷-5000 млн ⁻¹	± 50 млн ⁻¹ --	-- ± 5%
λ-параметр	0,5 - 2,00	0,001		не нормируется	
Частота оборотов	0-5000 5000-8000 мин ⁻¹	10 100 мин ⁻¹	0-8000 мин ⁻¹	-	±2,5%
Температура масла	20÷120 °С	1 °С	20÷120 °С	±2,0 °С	-

Примечание – В таблице данные по углеводородам приведены в пересчете на гексан.

Таблица 16

Измеряемый компонент	Диапазон измерений	Цена деления	Участок диапазона измерений	Основная погрешность	
				абсолютная	относительная
Углеводороды	0-2000 млн ⁻¹	1 млн ⁻¹	0 ÷ 240 млн ⁻¹ 240÷-2000 млн ⁻¹	± 12 млн ⁻¹ --	-- ± 5%
Оксид углерода	0 ÷ 5%	0,01%	0 ÷ 1,5% 1,5÷5%	± 0,06% --	-- ± 4%
Диоксид углерода	0÷16 %	0,1 %	0 ÷ 12,5% 12,5÷16%	± 0,5% --	-- ± 4%
Кислород	0÷21 %	0,1 %	0 ÷ 2,5% 2,5 ÷ 21%	± 0,1% --	-- ± 4%
Окислы азота	0-5000 млн ⁻¹	10 млн ⁻¹	0 ÷ 1000 млн ⁻¹ 1000÷-5000 млн ⁻¹	± 50 млн ⁻¹ --	-- ± 5%
λ-параметр	0,5-2,00	0,001		не нормируется	
Частота оборотов	0-5000 5000-8000 мин ⁻¹	10 100 мин ⁻¹	0 – 8000 мин ⁻¹		±2,5%
Температура масла	20÷120°C	1°C	20÷120°C	±2,0°C	

Электропитание прибора – от сети постоянного тока напряжением (12,6±2) В.

Мощность, потребляемая в режиме измерения, не более 25 ВА.

Масса прибора не более 5,5 кг.

Габаритные размеры - 360x170x350 мм.

Время прогрева прибора не более 30 мин.

Время установления показаний, с, не более:

- CO, CH, CO₂ 30

- O₂ , NOx 60

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

Изделие: **ГАЗОАНАЛИЗАТОР
МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ "АВТОТЕСТ-02.____"**

номер ТУ

Номер и дата выпуска _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретены _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

ЗАО НПФ «МЕТА» _____ города Жигулевска

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения
Владельца

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки прибора соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Газоанализатор “АВТОТЕСТ-02.02”	М 057.000.000	1	По заказу
Газоанализатор “АВТОТЕСТ-02.03”	М 057.000.000-01	1	
Пробозаборник	М 008.02.00.00	1	
Блок питания	БП 220/12В 3А	1	
Фильтр очистки газа (каплеуловитель)	М 047.640.00	1	
Пробозаборная трубка (4м)	М 008.00.000.01	1	
Трубка Т1 (30 мм)	ПХВ 4х1,5	2	
Трубка Т2 (150 мм)	ПХВ 4х1,5	1	
Трубка Т3 (210 мм)	ПХВ 4х1,5	2	
Кабель питания К1	М 047.805.00-01	1	
Датчик тахометра	М 046.000.00	1	
Датчик температуры масла	М 057.600.00	1	
Патрон фильтра грубой очистки с фильтрующим агентом	М 008.02.100.00	2	
Фильтр тонкой очистки (диск)	М 008.03.000.01	100	
Фильтр тонкой очистки газа GB702	М 008.60.000.00	8	
Фильтр тонкой очистки газа GB 202		2	
Объемный фильтр	М 047.630.04	4	
Предохранитель	ВП-2А	2	
Фильтрующий агент	ГОСТ 5937-68	2 комп.	
Ключ специальный	М 008.00.000.02-01	1	
Термобумага ф57ммх30м	для приборов с печатным устройством	1 рулон	
Паспорт	М 057.000.00 ПС	1	
Руководство по эксплуатации	М 057.000.00 РЭ	1	
Методика поверки прибора	М 047.000.00 МП	1	

Примечание – По дополнительному заказу может поставляться пульт дистанционного управления.

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

Средний срок службы не менее 4 лет.

Средняя наработка на отказ - не менее 10000 час.

3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

3.1.2 Гарантийный срок службы устанавливается 12 месяцев со дня продажи прибора.

3.1.3 Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.

3.1.4 В течение гарантийного срока предприятие - изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет прибор и его части по предъявлению гарантийного талона.

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

ТАБЛИЦА ПОВЕРКИ
газоанализатора многокомпонентного "АВТОТЕСТ"

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

4 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия
	Вариант внутренней упаковки – ГОСТ 9.014-78 для изделий группы III-1, вариант ВЗ-10.		

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Газоанализатор многокомпонентный «АВТОТЕСТ - 02.____
М 057.000.000____ №_____

Упакован_____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность подписи	_____ личная подпись	_____ расшифровка
_____ год, месяц, число		

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

10.1 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.

Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице:

Дата отказа или возникновения неисправности	Количество часов работы прибора до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1 Прибор следует хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией по ГОСТ 15150, условия хранения 2 с ограничением воздействия пониженной температуры до минус 30 °С.

9.2 Срок хранения прибора без переконсервации 6 месяцев. По истечении срока хранения прибор подлежит переконсервации.

9.3 Консервация прибора производится по ГОСТ 9.014-78 для изделий группы III-1, вариант ВЗ-10.

9.4 Прибор транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ 12997.

9.5 Условия транспортирования прибора в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 с ограничением воздействия пониженной температуры до минус 30 °С.

9.6 Вариант упаковки ВУ-IIIА по ГОСТ 23216-78.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Газоанализатор многокомпонентный «АВТОТЕСТ - 02.____

М 057.000.000____ 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

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 2 по ГОСТ 15150-69 с ограничением воздействия пониженной температуры до минус 30 °С.

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