

Газоанализаторы "Монолит"

с 01.04.2009 г.

1. Базовые модификации (по области применения):

"Монолит Газ" — для контроля установок, работающих на природном газе;

"Монолит МТ" — для контроля установок, работающих на угле, мазуте и прочих видах жидкого и твердого топлива.

2. Число измерительных каналов в базовых модификациях: от 1-го до 5-ти по выбору заказчика.

3. Специальные исполнения:

"Т" — исполнение с расширенным температурным диапазоном эксплуатации (-30...+45 °С);

"Ех" — взрывозащищенное исполнение;

"Ех Т" — взрывозащищенное исполнение с расширенным температурным диапазоном эксплуатации (-30...+45 °С).

4. Стоимость в зависимости от исполнения (с НДС, включая затраты по первичной поверке):

Исполнение по числу измер-х каналов	Измерительные каналы		Расчетные каналы	Стоимость в базовой комплектации			
	электрохимические датчики	оптические датчики		исполнение обычное	исполнение "Т"	исполнение "Ех"	исполнение "Ех Т"
1	O ₂	-	-	74 750 р.	92 000 р.	97 750 р.	115 000 р.
2.1	O ₂ -CO	-	CO ₂	92 000 р.	109 250 р.	115 000 р.	132 250 р.
2.2	O ₂	CO ₂	-	104 750 р.	122 000 р.	-	-
2.3	O ₂	CH ₄	-	104 750 р.	122 000 р.	-	-
3.1	O ₂ -CO-NO	-	CO ₂ , NO _x	109 250 р.	126 500 р.	132 250 р.	149 500 р.
3.2	O ₂ -CO	CO ₂	-	122 000 р.	139 250 р.	-	-
3.3	O ₂ -CO	CH ₄	CO ₂	122 000 р.	139 250 р.	-	-
3.4	O ₂	CO ₂ и CH ₄	-	134 750 р.	152 000 р.	-	-
4.1	O ₂ -CO-NO-NO ₂	-	CO ₂ , NO _x	126 500 р.	143 750 р.	149 500 р.	166 750 р.
4.2	O ₂ -CO-NO-SO ₂	-	CO ₂ , NO _x	126 500 р.	143 750 р.	149 500 р.	166 750 р.
4.3	O ₂ -CO-NO	CO ₂	NO _x	139 250 р.	156 500 р.	-	-
4.4	O ₂ -CO-NO	CH ₄	CO ₂ , NO _x	139 250 р.	156 500 р.	-	-
4.5	O ₂ -CO	CO ₂ и CH ₄	NO _x	152 000 р.	169 250 р.	-	-
5.1	O ₂ -CO-NO-NO ₂ -SO ₂	-	CO ₂ , NO _x	143 750 р.	161 000 р.	166 750 р.	184 000 р.
5.2	O ₂ -CO-NO-SO ₂ -H ₂ S	-	CO ₂ , NO _x	143 750 р.	161 000 р.	166 750 р.	184 000 р.
5.3	O ₂ -CO-NO-NO ₂	CO ₂	NO _x	156 500 р.	173 750 р.	-	-
5.4	O ₂ -CO-NO-NO ₂	CH ₄	CO ₂ , NO _x	156 500 р.	173 750 р.	-	-
5.5	O ₂ -CO-NO-SO ₂	CO ₂	NO _x	156 500 р.	173 750 р.	-	-
5.6	O ₂ -CO-NO-SO ₂	CH ₄	CO ₂ , NO _x	156 500 р.	173 750 р.	-	-
5.7	O ₂ -CO-NO	CO ₂ и CH ₄	NO _x	169 250 р.	186 500 р.	-	-

5. Возможные исполнения по диапазонам измерений:

"Монолит Газ"

Исполнение	O ₂	CO	NO	NO ₂	SO ₂	H ₂ S
1	0-21 % (об.)	0-500 мг/м ³	0-300 мг/м ³	0-100 мг/м ³	0-300 мг/м ³	0-100 мг/м ³
2		0-1000 мг/м ³				
3		0-2000 мг/м ³				
4		0-5000 мг/м ³				

«ГРАНАТ» Измерительные приборы и аналитическое оборудование

тел./факс (812) 323-96-60 (многоканальный), 251-48-64, 251-04-22

E-mail: info@granat-e.spb.ru www.granat-e.spb.ru

"Монолит МТ"							
Исполнение	O₂	CO	NO	NO₂	SO₂	H₂S	
1	0-21 % (об.)	0-2000 мг/м ³	0-1000 мг/м ³	0-100 мг/м ³	0-2000 мг/м ³	0-500 мг/м ³	
2		0-2000 мг/м ³	0-2000 мг/м ³	0-200 мг/м ³	0-2000 мг/м ³		
3		0-5000 мг/м ³	0-2000 мг/м ³	0-200 мг/м ³	0-2000 мг/м ³		
4		0-5000 мг/м ³	0-2000 мг/м ³	0-200 мг/м ³	0-5000 мг/м ³		
5		0-5000 мг/м ³	0-3500 мг/м ³	0-500 мг/м ³	0-5000 мг/м ³		
6		0-10000 мг/м ³	0-3500 мг/м ³	0-500 мг/м ³	0-5000 мг/м ³		
7		0-10000 мг/м ³	0-3500 мг/м ³	0-500 мг/м ³	0-10000 мг/м ³		
8		0-50000 мг/м ³	-	-	-		-
9		0-100000 мг/м ³	-	-	-		-
Оптические датчики:							
	CO₂	CH₄					
	0-20 % (об.)	0-5 % (об.)					

6. Основные технические характеристики:

Определяемые компоненты: O₂, CO, NO, NO₂, (или H₂S), SO₂, NO_x (по расчету), CO₂ (измерение или по расчету), углеводороды (по CH₄), температура газового потока (-20... +800 или -20...+1000 °С), температура окружающего воздуха (-20...+50 °С), избыточное давление/разрежение (± 50 гПа) и скорость газового потока (4-50 м/с при наличии трубки Пито или НИИОГАЗ). Вычисление коэффициента избытка воздуха (альфа), коэффициента потерь тепла (qA) и КПД установки. Расчет средних значений по результатам измерений, расчет объемного расхода отходящих газов и массового выброса загрязняющих веществ. Встроенный пробоотборный насос 0,8 л/мин, память на 1200 записей. Вывод результатов на печать (при наличии внешнего термопринтера), передача данных в компьютер (при наличии кабеля связи и программы приема данных для ПК). Масса — не более 2 кг (со всеми принадлежностями — не более 5 кг). Температура эксплуатации: обычное исполнение — от 0 до 45 °С, исполнение "Т" — от минус 30 до плюс 45 °С.

7. Базовая комплектация поставки (входит в стоимость):

- 1 – газоанализатор, без принтера;
- 2 – ручка пробоотборного зонда в комплекте с пробоотборным шлангом с внутренней фторопластовой трубкой, стойкой к NO₂ и SO₂, длина 2,5 м;
- 3 – трубка пробоотборного зонда со встроенным термопреобразователем (-20...+800 °С), длиной 740 мм, в комплекте с упорным конусом и чехлом для транспортировки и хранения;
- 4 – влагоотделитель;
- 5 – внешний фильтр очистки пробы;
- 6 блок питания/зарядное устройство;
- 7 – сумка для транспортировки прибора и принадлежностей, кожаная, утепленная;
- 8 – чехол матерчатый с ремнем для переноски прибора;
- 9 – комплект документации (руководство по эксплуатации, методика выполнения измерений, методика поверки, свидетельство о гос. поверке, копии имеющихся сертификатов)

8. Изменения в базовой комплектации:	Стоимость с НДС	
Замена трубки зонда 740 мм (-20...+800 °С) на 300 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	3 000,00 р.	2 000,00 р.
Замена трубки зонда 740 мм (-20...+800 °С) на 740 мм (-20...+1000 °С)		5 000,00 р.
Замена трубки зонда 740 мм (-20...+800 °С) на 1000 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	3 000,00 р.	8 000,00 р.
Замена трубки зонда 740 мм (-20...+800 °С) на 1500 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	6 000,00 р.	11 000,00 р.
Замена трубки зонда 740 мм (-20...+800 °С) на 2000 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	12 000,00 р.	17 000,00 р.

«ГРАНАТ» Измерительные приборы и аналитическое оборудование

тел./факс (812) 323-96-60 (многоканальный), 251-48-64, 251-04-22

E-mail: info@granat-e.spb.ru www.granat-e.spb.ru

9. Дополнительное оборудование:	Стоимость с НДС	
9.1. Сменные трубки для пробоотборного зонда (со встроенным термопреобразователем, в комплекте с упорным конусом и чехлом для транспортировки и хранения)		
Трубка зонда 300 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	5 000,00 р.	10 000,00 р.
Трубка зонда 740 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	8 000,00 р.	13 000,00 р.
Трубка зонда 1000 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	11 000,00 р.	16 000,00 р.
Трубка зонда 1500 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	14 000,00 р.	19 000,00 р.
Трубка зонда 2000 мм (-20...+800 °С / -20...+1000 °С)	25 000,00 р.	30 000,00 р.
9.2. Пневмометрические трубки Пито (для измерения скорости потока), с поверкой		
Трубка Пито 750 мм (max 250 °С)	8 000,00 р.	
Трубка Пито 1000 мм (max 250 °С)	11 500,00 р.	
Трубка Пито 1500 мм (max 250 °С)	15 000,00 р.	
Трубка Пито 2000 мм (max 250 °С)	20 500,00 р.	
9.3. Принтер, программное обеспечение, запасные фильтры и прочие принадлежности		
Электрический блок осушки пробы в комплекте с блоком питания (питание от сети 220 В) и запасными фильтрами (уп. 5 шт.)	49 500,00 р.	
Запасные фильтры для блока осушки пробы (уп. 5 шт.)	1 870,00 р.	
ИК-термопринтер с батарейками и комплектом запасной бумаги (уп. 8 шт.)	14 190,00 р.	
Комплект запасной бумаги для термопринтера (уп. 8 шт.)	350,00 р.	
Предварительный металлокерамический фильтр для пробоотборного зонда, 10 мкм (max t эксплуатации 500 °С, устанавливается только на трубки -20...800 °С), применяется при сильной запыленности пробы	6 050,00 р.	
Запасной внешний фильтр очистки пробы	350,00 р.	
Запасные фильтры для сепаратора влагоотделителя (уп. 10 шт.)	250,00 р.	
Программа приема данных для ПК в комплекте с кабелем связи	5 100,00 р.	
Ручка пробоотборного зонда в комплекте с пробоотборным шлангом обычного исполнения, длина 2,5 м	6 900,00 р.	
Ручка пробоотборного зонда в комплекте с пробоотборным шлангом с внутренней фторопластовой трубкой, стойкой к NO ₂ и SO ₂ , длина 2,5 м	9 900,00 р.	

«ГРАНАТ» Измерительные приборы и аналитическое оборудование

тел./факс (812) 323-96-60 (многоканальный), 251-48-64, 251-04-22

E-mail: info@granat-e.spb.ru www.granat-e.spb.ru