



ООО «Экоэнерготехника»

Официальный дилер по продажам измерительных приборов
 фирмы MRU GmbH (Германия) в РФ
 107023, г. Москва, Семеновский переулок, д. 15
 телефон: (495) 411-9457 телефон/факс: (495) 926-4522
 сайт: www.ekoet.ru mail: info@ekoet.ru



Прайс до 30.06.2014 г. - спецификация на газоанализатор VARIO Plus Industrial Стр.1 из 4

Прайс - Спецификация

Переносной многофункциональный газоанализатор экологического и технологического контроля процессов горения VARIO Plus Industrial

Спецификация к прибору VARIO Plus Industrial

Особенность: Газоанализатор VARIO Plus Industrial

Охладитель газовой пробы с автоматическим удалением конденсата позволяет производить длительные измерения без опасности повреждения сенсоров. Модульная структура прибора позволяет создать измерительную систему под любые нужды заказчика, не переплачивая за ненужные опции.

- возможность измерять до 9 типов газа одновременно: O₂, CO, NO, NO₂, CO₂, SO₂, H₂S, CH₄, C₃H₈;
- высокая точность измерения (от ± 5ppm по каналам CO, NO, NO₂);
- возможность официального измерения малых и больших концентраций: от ppm до % Об. доли;
- широкий спектр возможных комплектаций прибора;
- возможность измерять скорость потока, в т.ч. с усреднением (снятие поля скоростей).

- Измеряет:**
- Газы: O₂, CO, NO, NO₂, CO₂, SO₂, H₂S, CH₄, C₃H₈
 - Температура / дифференциальная температура
 - Давление / дифференциальное давление
 - Скорость потока с трубкой Пито (опция)

- Рассчитывает:**
- CO₂, потери тепла, коэф. избытка воздуха, эффективность, точка росы
 - расчет выбросов: мг/м³, NO_x, приведенных к O₂ нормативному, и к O₂ = 0

Заказной №	Краткие характеристики и комплектация.	прим.	Диапазон измерения	Цена с НДС. (руб.)	Кол-во.
944008	Переносной газоанализатор VarioPlus Industrial - Установленные каналы измерения: O ₂ long life, CO с H ₂ компенсацией, тяга/разр, температура газа, температура воздуха. Комплект поставки: универсальное питание (220В / 12В / аккумулятор), блок пробоподготовки с авт. удалением конденсата, опция продувки CO, измерение тяги/разрежения, встроенный датчик диф. давления, аналоговый вход (AUX) для термомпар (тип К) или 0-10В/4-20мА, зонд t воздуха, встроенный принтер, трансп. футляр, ремень для переноски, интерфейс RS-232, память на 8500 измерений, программа, RS-кабель. Возможности: дооснащение до 9 газ. компонентов (6 электрохим. и 3 оптических), t газа до 1700 °С. Расчет: CO ₂ , КПД, потери, коэф. избытка воздуха, мг/м ³ , т.росы и др.		O ₂ - 0...21 % CO – 0...10000 ppm t газ 1100 °С t возд 100 °С ±100 гПа (мбар)	332000,00	

ОПЦИИ:

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ СЕНСОРЫ - ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ					
Можно выбрать до 4-х дополнительных электрохимических сенсора (O ₂ и CO+ 4 сенсора)					
64779	Опция: измерение CO низ обеспечивает разрешение 0,1ppm и погрешность ± 5ppm		0...300 ppm	9500,00	
59699	сенсор NO, встроенный/встраиваемый в анализатор		0... 5000 ppm	32550,00	
64780	Опция: измерение NO низ обеспечивает разрешение 0,1 ppm и погрешность ± 5ppm (только при наличии опции NO # 59699)		0...300 ppm	9500,00	
59731	сенсор NO ₂ , встроенный/встраиваемый в анализатор		0...1000 ppm	38000,00	
64781	Опция: измерение NO ₂ низ обеспечивает разрешение 0,1ppm и погрешность ± 5ppm (только при наличии опции NO ₂ # 59731)		0...300 ppm	9500,00	
59732	сенсор SO ₂ , встроенный/встраиваемый в анализатор		0...5000 ppm	38000,00	
64246	сенсор H ₂ S, встроенный/встраиваемый в анализатор		0...2000 ppm	56000,00	
60270	сенсор H ₂ , встроенный/встраиваемый в анализатор		0...2 % об.	56000,00	
59939	сенсор CO очень высокое, встроенный/встраиваемый в анализатор		0...10% об.	41000,00	



ООО «Экоэнерготехника»

Официальный дилер по продажам измерительных приборов
фирмы MRU GmbH (Германия) в РФ
107023, г. Москва, Семеновский переулок, д. 15
телефон: (495) 411-9457 телефон/факс: (495) 926-4522
сайт: www.ekoet.ru mail: info@ekoet.ru



Прайс до 30.06.2014 г. - спецификация на газоанализатор VARIO Plus Industrial Стр.2 из 4

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ МОДУЛИ:

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ИК МОДУЛИ (Можно установить только один ИК-модуль: одно газовый или трёхгазовый модуль)			
61099	ИК-модуль CO ₂	0-40% об.	48000,00
58118	ИК-модуль CO/CO ₂ /CH ₄	CO 0-3% об. max 10% об. CO ₂ 0-3% об. max 30% об. CH ₄ 0-1% об. max 3% об.	105000,00
58986	Модуль CO/CO ₂ /C ₃ H ₈	CO 0-3% об. max 10% об. CO ₂ 0-3% об. max 30% об. CH ₄ – 0-5000 ppm	107000,00
61447	ИК-модуль CO/CO ₂ /CH ₄	CO – 0-30.000 ppm CO ₂ 0-3% об. max 30% об. CH ₄ – 0-10.000 ppm	151000,00

ПРОЧИЕ ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ:

59744	Интерфейс для MMC (SD) с карточкой 1 GB с программой поддержки		5300,00
59 739	8 аналоговых программируемых аналоговых выходов. (4 – 20mA)		13000,00
59 795	Конвертер RS 232 / RS 485 для передачи данных до 1 км. (необходимо заказать 2 шт!!!)		18000,00
60157	Конвертер RS 232 / USB для передачи данных на ПК.		4500,00
59788	Устройство внутреннего обогрева (для низких температур)		13000,00
821000	Пульт дистанционного управления с кабелем 10м.		30000,00
61683	Дополнительный внешний аккумулятор 12В час на 4 часа непрерывной работы с зарядным устройством		45000,00
61835	Кабель питания от «прикуривателя» автомобиля 12В, длина 5 м		4000,00
59745	Прочный алюминиевый кейс на колесиках с ручкой		34000,00
59773	Дополнительный ремень для переноски		1000,00
59798	Зонд измерения тяги 250мм с 3 м. шлангом из силикона (только для промышленных зондов с обогреваемыми фильтрами)		7200,00
60073	Зонд температуры воздуха идущего на горение 300мм.		9000,00
60644	Измерение скорости газового потока при помощи трубок Пито, включая расчёт массовых выбросов. Можно использовать другие типы пневмометрических трубок (НИИОГАЗ, и др.)		10000,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

680500	Течеискатель / Детектор поиска утечек горючих газов 300НС (отдельный прибор)		18000,00
51833	Набор для измерения сажевого числа (насос, фильтры, шкала)		7900,00



ООО «Экоэнерготехника»

Официальный дилер по продажам измерительных приборов
фирмы MRU GmbH (Германия) в РФ
107023, г. Москва, Семеновский переулок, д. 15
телефон: (495) 411-9457 телефон/факс: (495) 926-4522
сайт: www.ekoet.ru mail: info@ekoet.ru



Прайс до 30.06.2014 г. - спецификация на газоанализатор VARIO Plus Industrial Стр.3 из 4

Стандартный газозаборный зонд состоит из ручки с газовым шлангом из ВИТОНА и сменной газозаборной трубки со встроенной термопарой Ni-CrN (тип «К»). Позволяет измерять давление/разряжение. Необходимо выбрать одну или несколько газозаборных трубок.				
РУЧКИ ГАЗОЗАБОРНОГО ЗОНДА С ШЛАНГОМ ИЗ ВИТОНА (VITON) (Можно применять при измерении NO₂, SO₂ и H₂S!)				
61709	Ручка зонда со шлангом длиной 2,7м.			21000,00
61710	Ручка зонда со шлангом длиной 5,0м.			23000,00
ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА				
55671	Сменная газозаборная трубка 300 x 10 мм. до 650°C (долговременно)	*		9000,00
55672	Сменная газозаборная трубка 750 x 10 мм. до 650°C (долговременно)	*		13500,00
55673	Сменная газозаборная трубка 1000 x 10 мм. до 650°C			15000,00
55674	Сменная газозаборная трубка 1500 x 10 мм. до 650°C			25000,00
55464	Сменная газозаборная трубка 2000 x 10 мм. до 650°C			30000,00
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА				
60626	Сменная газозаборная трубка 750 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL			25000,00
56737	Сменная газозаборная трубка 1000 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL	*		29000,00
56738	Сменная газозаборная трубка 1500 x 10 мм. до 1100°C, INCONEL	*		54000,00
ГАЗОЗАБОРНЫЕ ТРУБКИ ЗОНДА СО СМЕННОМ ФИЛЬТРОМ				
60813	Сменная газозаборная трубка со сменным металлическим фильтром 750 x 10 мм. до 500°C			29000,00
60814	Сменная газозаборная трубка со сменным металлическим фильтром 1000 x 10 мм. до 500°C			34000,00
60815	Сменная газозаборная трубка со сменным металлическим фильтром 1500 x 10 мм. до 500°C			41000,00
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГАЗОЗАБОРНЫЙ ЗОНД				
60048	Ручка зонда со необогреваемым шлангом длиной 2,7м.			59000,00
62500	Ручка зонда со ОБОГРЕВАЕМЫМ шлангом длиной 3м.			118000,00
62501	Ручка зонда со ОБОГРЕВАЕМЫМ шлангом длиной 5м.			126000,00
50869	Сменная газозаборная трубка 1000 x 10 мм. до 1700°C, керамика			80000,00
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГАЗОЗАБОРНЫЕ ЗОНДЫ				
Промышленный газозаборный зонд состоит из ручки с обогреваемым фильтром из кварцевого стекловолокна газовым шлангом и сменной газозаборной трубки со встроенной термопарой Ni-CrN (тип «К»). Позволяет измерять давление/разряжение. Необходимо выбрать одну или несколько газозаборных трубок.				
60043	Ручка промышленного зонда с обогреваемым фильтром и необогреваемым шлангом длиной 2,7м.			59000,00
60044	Ручка промышленного зонда с обогреваемым фильтром и необогреваемым шлангом длиной 5м.			60000,00
62498	Ручка зонда со ОБОГРЕВАЕМЫМ шлангом длиной 3м.			80000,00
62499	Ручка зонда со ОБОГРЕВАЕМЫМ шлангом длиной 5м.			86000,00
11620	Сменная промышленная газозаборная трубка 300 x 12 мм. до 650°C	*		13000,00
11621	Сменная промышленная газозаборная трубка 750 x 12 мм. до 650°C	*		24000,00
11622	Сменная промышленная газозаборная трубка 1000 x 12 мм. до 650°C	*		25000,00
59552	Сменная промышленная газозаборная трубка 1000 x 12 мм. до 1100°C INCONEL	*		51000,00
11623	Сменная промышленная газозаборная трубка 1500 x 12 мм. до 650°C			30000,00
59904	Сменная промышленная газозаборная трубка 1500 x 12 мм. до 1100°C INCONEL			108000,00
11624	Сменная промышленная газозаборная трубка 2000 x 12 мм. до 650°C			34000,00
59622	Сменная промышленная газозаборная трубка 2000 x 12 мм. до 1100°C INCONEL			115000,00

* - Стандарт



ООО «Экоэнерготехника»

Официальный дилер по продажам измерительных приборов
фирмы MRU GmbH (Германия) в РФ
107023, г. Москва, Семеновский переулок, д. 15
телефон: (495) 411-9457 телефон/факс: (495) 926-4522
сайт: www.ekoet.ru mail: info@ekoet.ru



Прайс до 30.06.2014 г. - спецификация на газоанализатор VARIO Plus Industrial Стр.4 из 4
ГАЗООТБОРНЫЕ ЗОНДЫ:

ПНЕВМОМЕТРИЧЕСКИЕ ТРУБКИ ПИТО:

85120	ТРУБКА ПИТО диаметр 6 мм, длина 300 мм			8000,00
85130	ТРУБКА ПИТО диаметр 6 мм, длина 500 мм			9000,00
85132	ТРУБКА ПИТО диаметр 6 мм, длина 800 мм			10000,00
85133	ТРУБКА ПИТО диаметр 8 мм, длина 1.000 мм			13000,00
85134	ТРУБКА ПИТО диаметр 8 мм, длина 1.250 мм			16000,00
85135	ТРУБКА ПИТО диаметр 12 мм, длина 1.500 мм			25000,00
85137	ТРУБКА ПИТО диаметр 12 мм, длина 2.000 мм			27000,00

Пользователь может использовать и типы пневмометрических трубок в том числе и НИИОГАЗ с коэффициентом преобразования от 0,5 до 1

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

56879	Фильтр PTFE (фильтр тонкой очистки)			3500,00
11700	Запасные фильтры для измерителя сажи (1 упаковка - 200 шт.)			5000,00
59465	Бумага для термопринтера, диаметр 58 мм (1 упаковка = 5 рулонов по 20 м.)			800,00

Дополнения к заказу: