

Стационарный комбинированный анализатор кислорода O₂ и хим. недожога CO_e в дымовых газах для экономии топлива и контроля технологических процессов OMS 420


Преимущества использования OMS420 с 2-мя сенсорами (O₂ + CO_e) :

- Возможность точного контроля режимов работы горелок, сенсорами O₂ + CO_e, в т.ч., поддержание режима "регулируемого хим. недожога", что позволяет:
 1. Снизить расход топлива по сравнению с измерением только O₂ (режим АЛЬФА = 1,05)
 2. Снизить выбросы NO_x на 20 - 40%
- Стабильная работа в сильно запыленных газах (угольные котлы, силикатные печи, и т.д.)
- Сенсоры защищены от механических воздействий, например, при дробеочистке дымоходов
- Возможность контроля режима работы котлов и печей по CO_e при наличии присосов воздуха

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:


1 вариант: Модель с компактным трансмиттером OMS 420

ПРИМЕНЕНИЕ: Котельные малой и средней мощности, печи без присосов воздуха.

Т дымового газа до 600°C или до 1000°C		<p>Модель OMS 420</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Темп. окруж. воздуха не может превышать + 50°C ▪ Только чистые газы ▪ Топливо: газ или дизель ▪ Температура дымового газа до 1000°C ▪ Электропитание: +24В(дс) ▪ Доступно: CO_e
--	--	--


2 вариант: Модель с удаленным трансмиттером OMS 420RT

ПРИМЕНЕНИЕ: Промышленные котельные, ТЭС (в т.ч. угольные), технологические печи, печи обжига.
Рекомендуется использовать сенсоры (O₂) + сенсор химического недожога CO_e (CO + C_xH_y + H₂)

Т дымового газа до 600°C или до 1000°C		<p>Модель OMS 420RT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Темп. окруж. воздуха может превышать + 50°C ▪ Чистые и запыленные газы ▪ Топливо: газ, дизель, уголь, дрова, гранулы ▪ Температура дымового газа до 1000°C ▪ Электропитание: 220В(ас) ▪ Доступно: CO_e, PU420, 30м
--	---	--

3 вариант: ЕСЛИ ТЕМПЕРАТУРА ГАЗА ПРЕВЫШАЕТ 1000°C, используйте модель OMS 420HT.

ПРИМЕНЕНИЕ: Печи обжига, стекловаренные печи, переработка металлолома, и т.д.

Т дымового газа до 1100°C или до 1300°C или до 1700°C		<p>Модель OMS 420HT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Темп. окруж. воздуха может превышать + 50°C ▪ Чистые и запыленные газы ▪ Топливо: газ, дизель, уголь, дрова, гранулы ▪ Температура дымового газа до 1700°C ▪ Электропитание: 220В(ас) ▪ Доступно: CO_e, PU420, 30м
---	---	--

При корректном выборе модели и комплектации и при правильной установке прибора, техническое обслуживание не требуется (или минимальное)

Предлагаемое оборудование не предназначено, если в качестве ОСНОВНОГО топлива используется мазут, от которого образуется "липкая сажа".

Допускается работа на мазуте, как на резервном топливе (например, в течение 14 дней).

При этом, возможно, потребуется чистка металлокерамического фильтра (62440) - без снятия зонда с фланцем.

Рекомендуется иметь запасной фильтр для быстрой замены.

(загрязненный фильтр очищается и может использоваться при следующей замене)

Температура дымового газа не превышает 1.000°C. Использовать модели OMS 420 и OMS 420RT				
Зак. №	Краткие характеристики и комплектация	Диапазон измерения	ЕВРО с НДС (руб.)	Кол.
61417	Модель OMS420 с компактным трансмиттером с сенсором ZrO ₂ , напряжение питания для трансмиттера 24В(дс) / 100Вт обеспечивается Заказчиком. ВНИМАНИЕ: ▪ Нельзя использовать если темпер. окружающего воздуха ≥ 50 °C! ▪ Нельзя использовать в запыленных газах! (см. OMS420RT)	O ₂ (0-20,9)% об	2637	
61417RT	Модель OMS420RT с удаленным трансмиттером с сенсором ZrO ₂ , для чистых дымовых газов без присутствия пыли и золы (топливо: газ, дизель) с сенсором ZrO ₂ и специальным кабелем (10м) между зондом и трансмиттером. Универсальный сетевой блок питания 100...240В(ас)/24В(дс) - в комплекте, без системы обратной продувки трубки зонда выберите одну трубку зонда для соответствующей модели (см. ниже):	O ₂ (0-20,9)% об	3458	
63467RT	Модель OMS420RT с удаленным трансмиттером с сенсором ZrO ₂ , для запыленных дымовых газов с присутствием пыли и золы (топливо: уголь и дрова) с сенсором ZrO ₂ и специальным кабелем (10м) между зондом и трансмиттером. Универсальный сетевой блок питания 100...240В(ас)/24В(дс) - в комплекте с системой обратной продувки трубки зонда выберите одну трубку зонда для соответствующей модели (см. ниже):	O ₂ (0-20,9)% об	4326	
Трубки зонда используются только с OMS 420 и OMS 420RT. ДЛЯ ЧИСТЫХ И ЗАПЫЛЕННЫХ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ с фланцем DN65 PN6 ГОСТ Р 54432-2011 (внешний диаметр 160 мм), 4 крепежных отверстия под M12. При необходимости в фланце ANSI 150 используйте фланцевый переходник ANSI-DN65 (зак. № 63607)				
Максимальная рабочая температура 600°C или 1000°C, наружный Ø = 65мм				
62392	Длинной 250 мм Температура дымового газа до 600°C		1053	
62393A	Длинной 500 мм Температура дымового газа до 1000°C		1445	
62393B	Длинной 750 мм Температура дымового газа до 1000°C		1564	
62393C	Длинной 1000 мм Температура дымового газа до 1000°C		1724	
62393D	Длинной 1250 мм Температура дымового газа до 1000°C		1813	
62393E	Длинной 1500 мм Температура дымового газа до 1000°C		1922	
62393F	Длинной 1750 мм Температура дымового газа до 1000°C		1978	
62393G	Длинной 2000 мм Температура дымового газа до 1000°C		2125	
XXXXX	Другие длины по запросу. Максимальная длина 4000 мм			
ЕСЛИ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФЛАНЕЦ ANSI 150				
63607M	Фланцевый переходник ANSI 150 - DN65 для использования фланца типа 4" ANSI 150		655	
ОПЦИЯ для моделей OMS420 и OMS 420RT				
61414	Встроенный сенсор COe (C _x H _y , CO, H ₂) – эквивалент продуктов хим. недожога. Обогреваемый сенсор на твердом электролите. Для корректной работы необходимо использовать опцию автокалибровка PU420 (110201) *Цена для установленного в поставке прибора сенсора. Сенсор COe не может быть использован для измерения CO в экологических целях (например, выбросов вредных веществ в атмосферу), т.к. он измеряет суммарный хим. недожог: COe = CO + C _x H _y + H ₂	Диапазон показаний суммы CO, C _x H _y , H ₂ (0-1000)ppm Индикация до 9.999ppm	2137	
ОПЦИИ для модели OMS 420RT:				
110201	Пневмосистема PU420 только для моделей OMS420RT или OMS420HT, для автоматической газовой калибровки от баллонов с ПГС (баллоны и вентили не включены) *Цена для установленной в поставке прибора пневмосистемы		1851	
63471	Специальный кабель длиной 30м* только для моделей OMS420RT или OMS420HT, *Цена для установленного кабеля (вместо 10 м стандартного)		267	
Если температура дымового газа превышает 1000°C см. стр. 3 модель OMS420HT				

Температура дымового газа превышает 1000°C, Спецификация к модели OMS 420HT (до 1100°C / до 1300°C / 1700°C)				
Зак. №	Краткие характеристики и комплектация	Диапазон измерения	Цена с НДС (руб.)	Кол.
63467HT	Модель OMS420HT для высоких температур с использованием эжектора, с сенсором ZrO ₂ , удаленным трансмиттером, и специальным кабелем (10м) между зондом и трансмиттером, с универсальным сетевым блоком питания 100...240В(ac)/24В(dc), с эжектором (для работы эжектора требуется сжатый воздух 300л/час!) Используются жаропрочные трубки пробоотбора (см. ниже)!	O ₂ (0-20,9)% об	5534	
Жаропрочные трубки зонда используются только с OMS 420HT. Поставляется с фланцем ANSI 150 (внешний Ø =210 мм, 8 крепёжных отверстий Ø 20 мм под болты M18)				
Температура дымового газа до 1.100 °C				
64215A	Длинной 500 мм из жаропрочной стали Ø22 x 2мм 1.100 °C		272	
64215B	Длинной 750 мм из жаропрочной стали d22 x 2мм 1.100 °C		437	
64215C	Длинной 1000 мм из жаропрочной стали d22 x 2мм 1.100 °C		492	
64215E	Длинной 1500 мм из жаропрочной стали d22 x 2мм 1.100 °C		584	
Температура дымового газа до 1.300 °C				
64216C	Длинной 1000 мм из стали Kanthal d27 x 3,5мм 1.300 °C		1708	
64216E	Длинной 1500 мм из стали Kanthal d27 x 3,5мм 1.300 °C		2462	
Температура дымового газа до 1.700 °C				
64217B	Длинной 750 мм из керамики d24 x 2,5мм 1.700 °C		1465	
64217C	Длинной 1000 мм из керамики d24 x 2,5мм 1.700 °C		1475	
64217E	Длинной 1500 мм из керамики d24 x 2,5мм 1.700 °C		1629	
XXXXX	Другие длины по запросу			
ОПЦИИ для модели OMS 420HT:				
61414	Встроенный сенсор COe (C _x H _y , CO, H ₂)– эквивалент продуктов хим. недожога*. Обогреваемый сенсор на твердом электролите. Для корректной работы необходимо использовать опцию автокалибровка PU420 (110201) *Цена для установленного в поставке прибора сенсора. Сенсор COe не может быть использован для измерения CO в экологических целях (например, выбросов вредных веществ в атмосферу), т.к. он измеряет суммарный хим. недожог: COe = CO + C _x H _y + H ₂	Диапазон показаний суммы CO, C _x H _y , H ₂ (0-1000)ppm Индикация до 9.999ppm	2137	
ОПЦИЯ для моделей OMS 420RT, OMS 420HT:				
110201	Пневмосистема PU420* только для моделей OMS420RT или OMS420HT, для автоматической газовой калибровки от баллонов с ПГС (баллоны и вентили не включены). *Цена для установленной в поставке прибора пневмосистемы		1851	
63471	Специальный кабель длиной 30м* только для моделей OMS420RT или OMS420HT. *Цена для установленного кабеля (вместо 10 м стандартного)		267	
Запасные части для моделей OMS420, OMS420RT, OMS420HT:				
При покупке оборудования рекомендуется приобрести следующие запасные части: уплотнительную прокладку фланца DN65 PN6 или ANSI 150, в зависимости от типа трубки зонда (61494 или (52556), уплотнительные прокладки трубки зонда и между фланцем и детектором (61389) и (61227), а в случае использования в качестве резервного топлива мазута, металлокерамический фильтр (62440) и стопорное кольцо (62447).				
52556	Уплотнительная прокладка для фланца DN65 PN6		11	
61494	Уплотнительная прокладка для фланца ANSI150		11	
61227	Уплотнительная прокладка между фланцем зонда и детектором		11	
61389	Уплотнительная прокладка трубки детектора		11	
62440	Металлокерамический фильтр 35 x 2 мм, CrNi -сталь		28	
62427	Стопорное кольцо 35 x 1,5 мм, DIN 472		5	

56912	Замок защиты калибровки (снимается при калибровке)	25	
61399	Клапан, 2-х ходовой, 24В, (для устройства очистки сенсоров)	160	
59528	Запасной сенсор O2	1120	
62010	Запасной сенсор COe	1977	

ЗАПОЛНИВ АНКЕТУ И ОТМЕТИВ НУЖНЫЕ ПОЗИЦИИ В ГРАФЕ "КОЛИЧЕСТВО" ВЫШЛИТЕ БЛАНК ЗАКАЗА ПО ФАКСУ ИЛИ ПО E-mail info@3ymf.com
СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

компания	
Область применения OMS420	
контактное лицо	
Тел/факс	
E-mail	

Госреестр СИ РФ



Разрешение на применение РОСТЕХНАДЗОРА



ООО «Триумф-Инжиниринг»
ИНН: 7726358342, КПП: 772601001
Р/с №40702810000030007142 в ПАО АКБ «АВАНГАРД»
Кор/счет 30101810000000000201
БИК 044525201, ОРГН: 5157746013849
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, 17
Телефон, факс: +7 (495) 786-39-52
info@3ymf.com, www.3ymf.com