



Официальное представительство MRU GmbH в России
ООО «МРУ Рус»
107023 г. Москва, Семеновский пер. д. 15
тел / факс: (499)271-60-88, (495)507-21-29
телефон «горячей» линии MRU (910) 440-06-92
<http://www.mru-instruments.ru>
info@mru-instruments.ru

Комбинированный кислородомер OMS420 Внесен в ГосРеестры России, Украины, Казахстана, Беларуси.



Модель с компактным трансмиттером



**Модель с удаленным трансмиттером
OMS420RT**



**Модель для высоких температур с
эжекторным насосом OMS420HT**



Комбинированный кислородомер OMS420 позволяет экономить топливо на различных энергетических и технологических объектах. Для стабильной работы в тяжелых условиях (использование в качестве топлива угля, отходов производства) может применяться автоматическая система очистки сенсоров и автоматическая система калибровки. Для обеспечения дополнительной точности стабильности в OMS420 кроме сенсора O₂, используется специальный сенсор компонентов «химического недожога» - CO_e CO_e = (сумма CO + H₂ + C_xH_y).

Следует отметить что данный твердоэлектrolитный сенсор может стабильно и точно работать при низких концентрациях кислорода O₂ в дымовых газах. Это выгодно отличает его от термодаталитических сенсоров, которые требуют разбавления дымового газа воздухом в соотношении 1:1 (фирмы Ametek, ABB, Servomex, Fisher-Rosemount, и других).

Особенно актуально применение твердоэлектrolитного сенсора при топливе с высоким значением CO₂ макс., (уголь, бурый уголь) т.к. значение кислорода в дымовом газе может быть менее 3...4% об.

Т.е. обеспечивается прямое измерение и регулировка соотношения топливо – воздух, с минимально возможным коэффициентом избытком воздуха, и соответственно, и поддержание процесса горения на грани возникновения «фоновых следов» химического недожога.

Данное соотношение поддерживается непрерывно, и компенсирует нестабильность режимов котлов и печей, изменения температуры наружного воздуха, относительной влажности, направления и силы ветра, нестабильности качества топлива.

Экономическая эффективность применения системы OMS420 может быть определена с учетом типа и состояния котла или печи, а также спецификации комбинированного кислородомера. При хорошем состоянии котлов и печей и своевременной наладке и подналадке и профилактике, экономия топлива составляет не менее 2-3 %.

Данные значения актуальны для печей и котлов, находящихся в удовлетворительном состоянии. При несвоевременном обслуживании и подналадке, экономия топлива будет выше.

И, соответственно, чем реже проводятся эти работы, тем будет выше экономия.

Применение OMS420 особенно актуально на котлах и печах высокой мощности, и чем выше мощность котла или печи, тем будет больше экономический эффект.

Системы OMS420 можно применять в очень запыленных газов, например, на силикатном производстве.

Официальное представительство MRU GmbH в России и странах СНГ – ООО «МРУ Рус» производит первичную поверку, шеф монтаж, пуск, обучение персонала, а также, гарантийное, постгарантийное обслуживание и периодическую поверку.

Пользователи систем OMS420 в РФ и республике Беларусь

	№	Заказчик	Комплектация
1	090467	Елабужская ТЭЦ	OMS420RT, 750mm,O2,COe
2	090468	Елабужская ТЭЦ	OMS420RT, 750mm,O2,COe
3	090469	Елабужская ТЭЦ	OMS420RT, 750mm,O2,COe
4	090470	Елабужская ТЭЦ	OMS420RT, 750mm,O2,COe
5	090471	Елабужская ТЭЦ	OMS420RT, 750mm,O2,COe
6	090454	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
7	090455	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
8	090456	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
9	090457	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
10	090458	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
11	090459	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
12	090460	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
13	090461	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
14	090462	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
15	090463	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
16	090464	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
17	090465	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
18	090466	«Белкалий» Беларусь	OMS420RT, 250mm,O2,COe
19	090379	ООО «Энергоснаб»	OMS420RT, 750mm,O2,COe
20	090369	НПП «Энерготех»	OMS420, 500mm , O2,COe,
21	090376	СЗМА	OMS420; 900mm; O2, COe
22	090377	СЗМА	OMS420; 900mm; O2, COe
23	090378	СЗМА	OMS420; 900mm; O2, COe
24	090390	«Иркутскэнерго» / угольные ТЭЦ	OMS420RT; 1000mm; O2, COe, PU420
25	090391	«Иркутскэнерго» / угольные ТЭЦ	OMS420RT; 1000mm; O2, COe, PU420
26	090392	«Иркутскэнерго» / угольные ТЭЦ	OMS420RT; 1000mm; O2, COe, PU420
27	090393	«Иркутскэнерго» / угольные ТЭЦ	OMS420RT; 1000mm; O2, COe, PU420
28	090402	«Аверс»	OMS420RT; 750mm; O2+COe;
29	090403	«Аверс»	OMS420RT; 750mm; O2+COe;
30	090410	«Электроцинк»	OMS420RT; 750mm; O2+COe;
31	090474	«Клинцовский силикатный завод»	OMS420RT, 600mm, O2+COe, PU420

Подтверждены (или оплачены) поставки (на 10 декабря 2012г):

ОАО «Иркутскэнерго» 11 шт.
 УГМК (Уральский горно-металлургический комбинат) 9 шт.
 ОАО «Татэнерго» 3шт.
 ЗАО ««Клинцовский силикатный завод» 1шт.
 ООО НТП "Стелс" 2шт.
 ЗАО "Союзтеплострой Инжиниринг" 3шт.
 ЗАО Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат 1шт.
 ОАО «Уфимский нефтеперерабатывающий завод» 1 шт.
 ОАО «Северсталь» 4 шт.
 ООО «НПП «ВИУС» 1 шт.