

ТДК-3М ОКСИМЕСС анализаторы кислорода в дымовых газах



Область применения: Технология и промвыбросы/Контроль технологических процессов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: O2 Кислород

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Погружной твердоэлектrolитный анализатор кислорода **ТДК-3М ОКСИМЕСС** предназначается для постоянного измерения объемной концентрации кислорода в отходящих газах котельных установок объектов теплоэнергетики, воздушно-кислородных средах, в защитных инертных средах.

Особенности:

- В анализаторе кислорода ТДК-3М имеется блок генерирования унифицированного выходного сигнала, что позволяет интегрировать анализатор в автоматизированные системы управления технологическими процессами.
- Преимуществами анализатора ТДК-3М являются устойчивая надежная работа во влажных, сильно запыленных, содержащих окислы серы газообразных средах, простота в монтаже, эксплуатации, обслуживании и поверке.
- Измерительная ячейка с низкой рабочей температурой (570°C), что дает возможность существенно продлить срок эксплуатации газоанализатора, особенно в газах, в которых содержатся окислы серы.
- Эффективный фильтр, который обеспечивает бесперебойную работу прибора в средах с любой степенью запыленности на протяжении всего периода службы анализатора без необходимости его чистки или замены.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	O2 Кислород	0-100 % об.
Погрешность измерений	O2 Кислород	Предел допускаемой погрешности ± 2 % (относительная)
Принцип работы	Электрохимический	
Способ отбора пробы	Принудительный/Внешний побудитель расхода	
Выходные сигналы	Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА	
Диапазон рабочих температур	+30 ... +90 °С (в месте установки погружного зонда); +5 ... +50 °С (в месте установки вторичного преобразователя)	
Питание	~ 220 В	

Габариты	260x212x98 мм (вторичный преобразователь); 150x80x40 мм (микрокомпрессор)
Вес	3,7 кг (вторичный преобразователь); 2 кг (монтажная труба); 0,7 кг (микрокомпрессор); 1,6 кг (зонд для монтажа в шунтовой трубе); 4-5 кг (зонд для монтажа в газоходе)

Стандартный комплект поставки

- Погружной кислородный зонд.
- Вторичный преобразователь.
- Кабель соединительный.
- Розетка для подключения сети.
- Розетка для подключения токового выхода.
- Микрокомпрессор.
- Монтажная труба зонда с фланцем.
- Герметизирующая прокладка из паронита.
- Болт с гайкой для крепления зонда.
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- Паспорт.