

ГТХ-4М газоанализаторы термохимические стационарные



Область применения: Технология и промвыбросы/Контроль технологических процессов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Наименования контролируемых компонентов: H₂
Водород, O₂ Кислород

Маркировка взрывозащиты: Нет

Цена (без учета НДС): **По запросу** руб.

Описание

Стационарные термохимические газоанализаторы серии ГТХ-4М предназначены для измерения концентрации кислорода в водороде (ГТХ-4МК) и водорода в кислороде (ГТХ-4МВ) на электролизных установках.

Область применения:

[Газоанализатор](#) устанавливается в выходные линии кислорода и водорода на электролизерах любого типа.

Панели пробоподготовки

Для обеспечения безотказной и надежной работы [промышленных газоанализаторов](#) ГТХ-4М разработаны специализированные панели подготовки газа, используемые для очистки газа от избыточной влаги, аэрозолей щёлочи, а также стабилизации расхода и давления.

Характеристики газовой среды в точке контроля	Значения	
	ПП-1	ПП-2
Давление	(1-10) кгс/см ²	(0,01-1,2) кгс/см ²
Температура	(5-70) °С	(5-70) °С
Пары щёлочи, воды	присутствуют	присутствуют

Пост контроля SGK-203

Пост контроля **термохимических газоанализаторов SGK-203** предназначен для комплексного оснащения установок электролиза средствами газового анализа. Все оборудование поста комплектно установлено на щите в удобном для обслуживания месте. Пост с полной пневматической и электрической разводкой сдается заказчику «под ключ». Пневматическая схема проверяется на избыточным давлением герметичность.

Пост **газоанализатора SGK-203** обеспечивает:

- Измерение остаточного O₂ в H₂ (кислорода в водороде).
- Измерение остаточного H₂ в O₂ (водорода в кислороде).
- Подготовку газовой пробы: стабилизацию давления и расхода газа, очистку от аэрозолей щёлочи.

Состав поста:

1. Термохимический газоанализатор ГТХ-4МВ (H_2 в O_2).
2. Термохимический газоанализатор ГТХ-4МК (O_2 в H_2).
3. Панель пробоподготовки ПП-1.
4. Панель пробоподготовки ПП-2.
5. Блок питания БП.
6. Рама щита монтажная.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	O ₂ Кислород	0-1% об. (в водороде H ₂) ГТХ4-МК
	H ₂ Водород	0-2% об. (в кислороде O ₂) ГТХ4-МВ
Погрешность измерений	O ₂ Кислород	±0,04%
	H ₂ Водород	±0,08%
Пороги сигнализации	«Норма», «Порог1», «Порог2», «Отказ»	
Принцип работы	Термохимический	
Способ отбора пробы	Принудительный/Внешний побудитель расхода	
Выходные сигналы	RS485, Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА	
Исполнение по степени защиты	IP44	
Питание	~ 220 В	
Габариты	485x295x135 мм; 483x1664x670 мм (СГК-203)	
Вес	10 кг	

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор термохимический ГТХ-4МВ (H_2 в O_2).
- Газоанализатор термохимический ГТХ-4МК (O_2 в H_2).
- Панель пробоподготовки ПП-1.
- Панель пробоподготовки ПП-2.
- Блок питания БП.
- Рама щита монтажная.