

ГТМК-18 газоанализаторы термомагнитные стационарные



Область применения: Технология и промвыбросы/Контроль технологических процессов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: O2
Кислород

Маркировка взрывозащиты: 1ExdIICT3, Нет

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

Описание

Стационарный [газоанализатор ГТМК-18](#) предназначен для постоянного измерения объемной концентрации кислорода (O₂) в двухкомпонентных и многокомпонентных смесях газов: кислород-диоксид углерода; кислород-метан; кислород-азот; кислород-гелий; кислород-водород; кислород-аргон; в отходящих газах установок, сжигающих топливо.

Область применения:

Термомагнитный стационарный газоанализатор ГТМК-18 применяется в технологических процессах нефтехимических, химических производств, металлургии и пр.

Особенности:

- **Термомагнитный газоанализатор ГТМК-18** имеет блочно-модульное исполнение и включает в себя измерительный преобразователь ПРП, первичный преобразователь ПП-16. Измерительный преобразователь ПРП выполнен в обыкновенном исполнении. Первичный преобразователь в зависимости от модификации имеет исполнения: ГТМК-18 - обыкновенное ПП-16, ГТМК-18В - взрывобезопасное, с маркировкой IExdIICT3.
- Расстояние между модулями не больше 300 м.
- Газоанализатор может использоваться без сравнительного газа в случае измерения чистоты кислорода (только в диапазоне 98-100%).
- Время установления показаний 37 с.
- Расход анализируемой газовой смеси (9±0,6) л/ч.
- Время прогрева [промышленного газоанализатора](#) 120 мин.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	O2 Кислород	(0-1), (0-2), (0-5), (0-10), (0-20), (0-50), (0-100), (15-25), (20-80), (50-100), (80-100), (90-100), (95-100), (98-100)% об.
Погрешность измерений	O2 Кислород	±6% для диапазонов (0-1), (0-2), (95-100), (98-100), ±4% для остальных диапазонов

Принцип работы	Термомагнитный
Способ отбора пробы	Принудительный/Внешний побудитель расхода
Выходные сигналы	Напряжения 0-1 В, Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА
Питание	~ 220 В
Габариты	240x240x260 мм (ПП-16); 240x240x260 мм (ПП-16В); 170x190x340 мм (ПРП)
Вес	10 кг (ПП-16); 11 кг (ПП-16В); 7 кг (ПРП)

Варианты исполнения

Шифр прибора	Диапазон измерений концентрации O ₂ , %	Неизмеряемые компоненты (один из указанных)
ГТМК-18-00	0-1	N ₂ , CO ₂ , CH ₄ , H ₂ , (CO ₂ + N ₂), (H ₂ + N ₂), (CH ₄ + N ₂), (CO ₂ + H ₂)
ГТМК-18-01	0-2	N ₂ , CO ₂ , CH ₄ , H ₂ , Ar, (CO ₂ + N ₂), (H ₂ + N ₂), (CH ₄ + N ₂), (CO ₂ + H ₂)
ГТМК-18-02	0-5	N ₂ , CO ₂ , He, Ar, (CO ₂ + N ₂)
ГТМК-18-03	0-10	N ₂ , CO ₂ , He, Ar, (CO ₂ + N ₂)
ГТМК-18-04	0-20	N ₂ , (CO ₂ до 20% + N ₂)
ГТМК-18-05	0-50	N ₂ , (CO ₂ до 10% + N ₂)
ГТМК-18-06	0-100	N ₂ , (CO ₂ до 5% + N ₂)
ГТМК-18-07	15-20	N ₂
ГТМК-18-08	20-80	N ₂
ГТМК-18-09	50-100	N ₂
ГТМК-18-10	80-100	N ₂
ГТМК-18-11	90-100	N ₂
ГТМК-18-12	95-100	N ₂
ГТМК-18-12-1	98-100	N ₂ , Ar
ГТМК-18-13	0-1	N ₂ , CO ₂ , CH ₄ , H ₂ , (CO ₂ + N ₂), (H ₂ + N ₂), (CH ₄ + N ₂), (CO ₂ + H ₂)
ГТМК-18-14	0-2	N ₂ , CO ₂ , CH ₄ , H ₂ , Ar, (CO ₂ + N ₂), (H ₂ + N ₂), (CH ₄ + N ₂), CO ₂ + H ₂)
ГТМК-18-15	0-5	N ₂ , CO ₂ , He, Ar, (CO ₂ + N ₂),
ГТМК-18-16	0-10	N ₂ , CO ₂ , He, Ar, (CO ₂ + N ₂),
ГТМК-18-17	0-20	N ₂ , (CO ₂ до 20% + N ₂)
ГТМК-18-18	15-20	N ₂