

ДИСК-ТК газоанализаторы термокондуктометрические стационарные



Область применения: Технология и промвыбросы/Контроль промышленных выбросов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: Ar Аргон, CH₄ Метан, CO₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), H₂ Водород, He Гелий, NH₃ Аммиак, SO₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый)

Маркировка взрывозащиты: Нет

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

Описание

Стационарный термокондуктометрический газоанализатор ДИСК-ТК предназначен для измерения концентрации водорода, метана, диоксида серы, диоксида углерода, гелия, аммиака, аргона и, в отдельных случаях, иных газов, содержащихся в технологических газовых смесях промышленных установок и подачи сигнала о достижении концентрацией определяемого компонента заданных пороговых значений.

Особенности:

- Конструктивно **газоанализатор ДИСК-ТК** изготовлен как одноблочный стационарный прибор для щитового монтажа общепромышленного исполнения.
- В [газоанализаторе](#) использован микроконтроллер и буквенно-цифровой шестнадцатиразрядный жидкокристаллический экран с подсветкой. Управление газоанализатором осуществляется четырьмя клавишами с помощью меню.
- ДИСК-ТК подает сигнал о достижении концентрацией определяемого компонента заданных пороговых значений.

Применение высококачественных элементов и микроконтроллера обеспечивает:

- Стабильность и точность измерений.
- Удобную проверку и настройку газоанализатора.
- Независимую, простую и точную установку порогов сигнализации.
- Установку выходного тока оператором.
- Сохранение установок и настроек при отключении питания.
- Контроль работоспособности и сигнализацию неисправности.
- Учёт времени наработки.

[Промышленный газоанализатор](#) имеет развязанный гальванически выходной токовый сигнал.

Стационарный газоанализатор ДИСК-ТК выпускается в 71 исполнении в зависимости от контролируемого компонента, диапазона измерений и состава газовой смеси.

Анализируемый газ и диапазон измерения:

Анализируемый газ и диапазон измерения	Пределы допускаемой основной приведённой погрешности(Y), %
--	--

Гелий в азоте, 0-20%	4
Гелий в азоте, 0-40%	4
Гелий в азоте, 60-100%	4
Гелий в азоте, 80-100%	4
Аргон в азоте, 0-20%	4
Аргон в азоте, 0-40%	4
Аргон в азоте, 60-100%	4
Аргон в водороде, 97-100%	10
Аргон в воздухе, 0-20%	4
Аргон в воздухе, 0-40%	4
Аргон в воздухе, 60-100%	4
Аргон в кислороде, 0-20%	4
Аргон в кислороде, 0-40%	4
Аргон в кислороде, 60-100%	4
Водород в азоте, 0-1%	10
Водород в азоте, 0-2%	8
Водород в азоте, 0-3%	6
Водород в азоте, 0-5%	4
Водород в азоте, 0-10%	4
Водород в азоте, 0-20%	4
Водород в азоте, 0-40%	4
Водород в азоте, 0-60%	4
Водород в азоте, 0-80%	4
Водород в азоте, 0-100%	4
Водород в азоте, 30-90%	4
Водород в азоте, 50-80%	4
Водород в азоте, 40-70%	4
Водород в азоте, 50-100%	4
Водород в азоте, 60-80%	4
Водород в азоте, 60-100%	4
Водород в азоте, 80-100%	4
Водород в азоте, 90-100%	4
Водород в азоте, 95-100%	4
Водород в азоте, 99-100%	10
Водород в воздухе, 0-1%	10
Водород в воздухе, 0-2%	8

Водород в диоксиде углерода, 0-1%	10
Водород в диоксиде углерода, 0-2%	8
Водород в диоксиде углерода, 0-3%	6
Водород в диоксиде углерода, 0-5%	4
Водород в диоксиде углерода, 0-10%	4
Водород в диоксиде углерода, 0-20%	4
Водород в диоксиде углерода, 0-40%	4
Водород в диоксиде углерода, 0-60%	4
Водород в диоксиде углерода, 0-80%	4
Водород в диоксиде углерода, 0-100%	4
Водород в диоксиде углерода, 50-100%	4
Водород в диоксиде углерода, 60-100%	4
Водород в диоксиде углерода, 80-100%	4
Водород в диоксиде углерода, 90-100%	4
Водород в диоксиде углерода, 95-100%	4
Водород в аргоне, 0-5%	4
Водород в пропилене, 0- 5%	4
Водород в метане, 0-5%	6
Гелий в воздухе, 0-5%	6
Гелий в воздухе, 0-10%	4
Гелий в воздухе, 90-100%	4
Гелий в воздухе, 95-100%	6
Диоксид серы в азоте, 0-10%	4
Диоксид серы в азоте, 0-20%	4
Диоксид серы в воздухе, 0-10%	4
Диоксид серы в воздухе, 0-20%	4
Диоксид углерода в азоте, 0-10%	10
Диоксид углерода в азоте, 0-20%	5
Диоксид углерода в азоте, 0-30%	5
Диоксид углерода в азоте, 0-40%	4
Диоксид углерода в азоте, 0-60%	4
Диоксид углерода в азоте, 50-100%	4
Диоксид углерода в азоте, 80-100%	5
Диоксид углерода в азоте, 90-100%	10
Метан в азоте, 0-100%	4

Технические характеристики

Пороги сигнализации	Установка включения сигнализации по 2 порогам (5 - 100)% об.
Принцип работы	Термокондуктометрический
Способ отбора пробы	Принудительный/Внешний побудитель расхода
Выходные сигналы	Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА
Диапазон рабочих температур	+5...+50°C
Питание	~ 220 В
Габариты	375x225x115 мм
Вес	8,5 кг