

ГИАЦИНТ газоанализатор кислорода стационарный



Газоанализатор кислорода ГИАЦИНТ предназначен для измерения концентрации кислорода в смесях кислорода с инертными газами и азотом и представляет собой цифровой, стационарный прибор непрерывного действия.

Принцип действия газоанализатора основан на применении в качестве чувствительного элемента амперометрической диффузионной твердоэлектролитной ячейки.

Газоанализатор применяется при производстве особо чистого кислорода для медицинских и технических це-

лей, а также в металлургической, нефтехимической и других отраслях промышленности.

Показатели конкурентоспособности:

- высокая точность измерения и стабильность чувствительного элемента;
- надёжность и долговечность за счёт стабильности чувствительного элемента;
- устройство сигнализации о достижении в анализируемом газе верхнего и нижнего значения заданной объёмной доли кислорода;
- простота обслуживания и ремонта;
- небольшие габариты и масса прибора;
- возможность размещения блоков газоанализатора друг от друга на расстоянии до 300 м.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазоны измерений	80...100%; 98...100%
Абсолютная погрешность:	
для диапазона измерений 80...100 %, не более	± 0,5 %
для диапазона измерений 98...100 %, не более	± 0,1 %
Рабочие условия применения:	
– температура окружающего воздуха	от +5 до +50 °С
– избыточное давление анализируемого газа на входе	от 50 до 600 кПа (0,5...6 кгс/см ²)
Линейный унифицированный выходной сигнал постоянного тока	0 - 5 или 4 - 20 мА
Время установления показаний газоанализатора, не более	60 с
Потребляемая мощность в рабочем режиме, не более	150 Вт
Габаритные размеры:	
– блока измерений, не более	250×150×320 мм
– датчика, не более	250×150×310 мм
Общая масса датчика и блока измерений, не более	9 кг
Средняя наработка на отказ, не менее	20000 ч
Средний срок службы, не менее	10 лет

При заказе должен быть указан требуемый выходной сигнал (0 - 5 мА или 4 - 20 мА).

Рабочие условия применения газоанализатора по давлению могут быть расширены от разрежения 0,3 кгс/см² до избыточного давления 400 кгс/см² путём дополнительной комплектации узлами формирования газового потока.