



ЗАКАЗАТЬ

Анализаторы кислорода серии P860 подходят для измерений концентраций кислорода от 0,001% до 21,0% в анализируемом воздухе и дальнейших преобразований полученных значений в унифицированный выходной аналоговый сигнал. Анализаторы могут отображать значение концентрации азота в воздухе по принципу остаточной величины за вычетом концентрации кислорода.

Особенности анализаторов серии P860

Анализаторы кислорода используют ионы поступающего кислорода в качестве единицы измерения. Принцип измерения - электрохимический.

Анализаторы выпускаются в шести моделях:

- модели P860-30, P860-40, P860-50 отображают содержание кислорода в воздухе, но можно рассчитать содержание азота в воздухе по остаточному принципу;
- модели P860-3N, P860-4N, P860-5N при включении отображают содержание азота в воздухе, но переключением можно определить содержание кислорода в воздухе.

На передней части анализатора располагается панель управления с кнопками управления и дисплеем, на который выводятся данные по анализу поступающего воздуха, дата и сигналы тревоги.

На задней части анализатора расположены аналоговый выход стандартного сигнала 4...20 мА, питание и выходы сигнализации тревоги, заводской номер, модель.

При включении анализаторов в течение 3 сек на дисплее будет отображаться модель анализатора, затем появится версия программного обеспечения.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Предел допускаемой вариации показаний, в долях предела допускаемой основной погрешности	0,5
Скорость расхода анализируемого газа, мл/мин	200...300
Диапазон температуры рабочей среды, °С	-10...+30
Время прогрева, мин, не более	1,0
Время установления показаний, мин, не более	1,5
Напряжение питания, В	220±10%
Частота сети, Гц	50/60
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	0...+50
относительная влажность, %, не более	80
атмосферное давление, мм рт.ст.	630...800
Габаритные размеры, мм, не более	160x80x176
Масса: кг, не более	1,0

Программное обеспечение*	
Наименование программного обеспечения	uVision2 IDE (KEIL)
Идентификационное наименование программного обеспечения	K1DZP-5IUSH-A01UE
Номер версии (идентификационный номер) программного обеспечения	2.38.0.1
Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	91a6c0a2cb742d0345bd0fd 212fc3b32
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного кода	MD5
Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений	C

* Влияние программного обеспечения на метрологические характеристики отсутствует.

Варианты исполнений

Модель	Диапазон измерений объемной доли	Предел допускаемой приведенной погрешности
P860-30	0,1 % 21,0 % O ₂	±2%
P860-40	0,01 % 21,0% O ₂	±5% в диапазоне 0,01...0,1% O ₂ ±2% в диапазоне 0,1...21,0% O ₂
P860-50	0,001 % 21,0% O ₂	±5% в диапазоне 0,001...0,1% O ₂ ±2% в диапазоне 0,1...21,0 % O ₂
P860-3N	0,1% 21,0% O ₂	± 2 %
P860-4N	0,01% 21,0% O ₂	±5% в диапазоне 0,01...0,1% O ₂ ±2% в диапазоне 0,1...21,0 % O ₂
P860-5N	0,001 % 21,0% O ₂	±5% в диапазоне 0,001...0,1% O ₂ ±2% в диапазоне 0,1...21,0 % O ₂

Стандартный комплект поставки:

- Анализатор P860 (исполнение согласно заказу).
- Инструкция по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Паспорт.