

ООО «ПРОМАИР»

Адрес: 223039, Минская обл., Минский р-н, Хатевинский с/с, 26, район аг.Хатевино, пом.53

УНП 191380547, ОКПО:379748145

Тел/факс +37517 513 99 91(92,93,94), e-mail: info@promair.by

Р/сч.: BY23ALFA30122054280130270000

в ЗАО «Альфа-Банк» 220013, г. Минск, ул. Сурганова, 43-47, код SWIFT: ALFABY2X

Портативные автоматические газоанализаторы для рабочей и жилой зоны ЭЛАН



Газоанализаторы ЭЛАН предназначены для измерения массовой концентрации одного из компонентов - CO, NO, NO₂, SO₂, H₂S, Cl₂, NH₃, O₃ или объемной доли O₂ (в зависимости от исполнения) в воздухе. Другие компоненты по запросу.

Газоанализаторы применяются для контроля содержания токсичных компонентов или кислорода в воздухе рабочей зоны во взрывобезопасных помещениях, а модели ЭЛАН-CO-50, ЭЛАН-O₃, ЭЛАН-NO и ЭЛАН-NO₂ могут применяться для контроля содержания оксида углерода, озона и окислов азота в атмосферном воздухе (воздухе жилой зоны).

- Принцип действия прибора - электрохимический
- В газоанализаторе используются электрохимические сенсоры фирмы City Technology (Великобритания)
- Срок службы сенсоров - от 2-х до 4-х лет (в зависимости от измеряемого компонента и максимальных концентраций газов)
- По специальному заказу газоанализаторы могут выпускаться в двухкомпонентном исполнении (таблица возможных вариантов технического исполнения приведена ниже)

**Возможные варианты технического исполнения двухкомпонентных приборов
Э Л А Н**

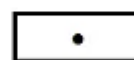
Базовый компонент	Дополнительные компоненты								
	CO	H ₂ S	SO ₂	NO	NO ₂	Cl ₂	NH ₃	O ₂	O ₃
CO	—								
H ₂ S		—	•		•				
SO ₂		•	—						
NO				—					
NO ₂		•			—				
Cl ₂						—			
NH ₃							—		
O ₂								—	
O ₃									—



- МОЖНО



- НЕЛЬЗЯ



- УСЛОВНО

Cl₂, NH₃, O₂, O₃ - только однокомпонентные

Модификация прибора	Единица физической величины	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, Δ
ЭЛАН-O2	Объемная доля, %	0 – 25	± 0,2
ЭЛАН-CO-50	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 3 3 – 50	± 0,6 ± 0,2Cx*
ЭЛАН-CO-200	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 200	± (0,5 + 0,1Cx)
ЭЛАН-CO-500	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 500	± (0,5 + 0,1Cx)
ЭЛАН-H2S	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 3 3 – 20	±0,75 ± (0,15 + 0,2Cx)
ЭЛАН-SO2	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 20	± (1 + 0,15Cx)
ЭЛАН-NO	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 2 2 – 50	± (0,1+0,15Cx) ± (0,2 + 0,1Cx)
ЭЛАН-NO2	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 1 1 – 10	± (0,005 + 0,2Cx) ± (0,055 + 0,15Cx)
ЭЛАН-O3	Массовая	0 – 0,1	± 0,02

	концентрация, мг/м3	0,1 – 1	$\pm 0,2C_x$
ЭЛАН–Cl ₂	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 5 5 – 10	$\pm (0,1+0,2C_x)$ $\pm (0,35 + 0,15C_x)$
ЭЛАН–NH ₃	Массовая концентрация, мг/м3	0 – 3 3 – 20	$\pm (0,1+0,2C_x)$ $\pm (0,25 + 0,15C_x)$
C _x – измеренная концентрация			
Пределы дополнительной погрешности от взаимного влияния не измеряемых компонентов, не более			$\pm 1,0\Delta$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, не более			$\pm 0,5\Delta$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменения влажности от 15 % до 95 %, не более			$\pm 0,2\Delta$
Время установления показаний T _{0,9} , с, не более			60
Пределы допускаемой вариации показаний			$\pm 0,5\Delta$
Максимальная потребляемая мощность, В·А			2
Габаритные размеры, мм, не более			150x70x180
Масса, кг, не более			1
Полный средний срок службы газоанализатора, лет, не менее			6
Средний срок службы электрохимических датчиков, лет, в зависимости от измеряемого компонента			от 2 до 4
– температура окружающей среды, °С			от минус 10 до + 50
– атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)			80 , 104 (630 , 800)
– относительная влажность окружающего воздуха			от 15 % до 98 % без конденсации влаги

Для получения подробной информации просьба обращаться по следующим контактным данным:

e-mail: promair_gaz@mail.ru

тел. +375-29-694-01-76; +375-44-519-13-24.

ООО «ПРОМАИР»

Адрес: 223039, Минская обл., Минский р-н, Хаткежинский с/с, 26, район аг.Хаткежино, пом.53

УНП 191380547, ОКПО:379748145

Тел/факс +37517 513 99 91(92,93,94), e-mail: info@promair.by

Р/сч.: BY23ALFA30122054280130270000

в ЗАО «Альфа-Банк» 220013, г. Минск, ул. Сурганова, 43-47, код SWIFT: ALFABY2X