

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Газоанализатор ЭЛАН



Газовый анализатор ЭЛАН

Портативные автоматические газоанализаторы для рабочей и жилой зоны ЭЛАН 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)

elangas.png

Технические характеристики Газоанализатор ЭЛАН

Модификация	Диапазон измерения	Участок диапазона измерений	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности
ЭЛАН-О2	0... 25 % об.	0... 25 % об.	$\pm 0,2$ % об.
ЭЛАН-СО-50	0... 50 мг/м3	0... 3 мг/м3 3... 50 мг/м3	$\pm 0,6$ мг/м3 $\pm 0,2C_x$ мг/м3
ЭЛАН-СО-200	0... 200 мг/м3	0... 200 мг/м3	$\pm (0,5 + 0,1C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-СО-500	0... 500 мг/м3	0... 500 мг/м3	$\pm (0,5 + 0,1C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-Н2S	0... 20 мг/м3	0... 3 мг/м3 3... 20 мг/м3	$\pm 0,75$ мг/м3 $\pm (0,15 + 0,2C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-SO2	0... 20 мг/м3	0... 20 мг/м3	$\pm (1 + 0,15C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-NO	0... 50 мг/м3	0... 2 мг/м3 2... 50 мг/м3	$\pm (0,1 + 0,15C_x)$ мг/м3 $\pm (0,2 + 0,1C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-NO2	0... 10 мг/м3	0... 1 мг/м3 1... 10 мг/м3	$\pm (0,005 + 0,2C_x)$ мг/м3 $\pm (0,055 + 0,15C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-Cl2	0... 10 мг/м3	0... 5 мг/м3 5... 10 мг/м3	$\pm (0,1 + 0,2C_x)$ мг/м3 $\pm (0,35 + 0,15C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-NH3	0... 20 мг/м3	0... 3 мг/м3 3... 20 мг/м3	$\pm (0,1 + 0,2C_x)$ мг/м3 $\pm (0,25 + 0,15C_x)$ мг/м3
ЭЛАН-О3	0... 1 мг/м3	0... 0,1 мг/м3 0,1... 1 мг/м3	$\pm 0,02$ мг/м3 $\pm 0,2C_x$

C_x – измеренная концентрация. Концентрация (кроме O₂) может быть представлена как в мг/м3, так и в ппм.

Способ индикации	Знакосинтезирующий индикатор
Способ сигнализации	звуковая сигнализация с возможностью изменения порога срабатывания
Способ отбора пробы газа	всасывание с помощью встроенного насоса производительностью 0,3 л/мин
Рабочая температура	-10... 50 °C (кратковременно)* 5...45 °C (оптимально)
Относительная влажность	15... 98 % ОВ (без конденсации влаги)
Габариты	150x70x180 мм
Вес	1,0 кг
Источник питания	встроенный аккумулятор
Ресурс источника питания **	не менее 6 часов

* при работе в отрицательном диапазоне температур значительно снижается время работы от аккумуляторной батареи.

** при работе с внешним зарядным устройством в автоматическом режиме время непрерывной работы газоанализатора не ограничено.

№ 20942-12 в Государственном реестре средств измерений РФ

Сертифицирован также в Республике Беларусь, в Украине и Республике Казахстан

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01