



## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Газоанализатор состоит из измерительного блока и пробоотборника. В измерительном блоке установлены детектор и микрокомпрессор. В качестве детектора используется твердотельный электрохимический элемент. Анализируемый воздух с помощью микрокомпрессор прокачивается через детектор, в котором генерируется электрический ток. Сила тока прямо пропорциональна концентрации хлора в воздухе. Значение концентрации в мг/м<sup>3</sup> представляется в цифровом виде на жидкокристаллическом индикаторе. Для работы в условиях пониженной освещенности предусмотрена подсветка индикатора.

Для проверки правильности показаний газоанализатора используется твердотельный электрохимический генератор, входящий в комплект поставки газоанализатора.

Для электрического питания газоанализатора используется встроенный блок Ni-MH аккумуляторов или сетевой адаптер/зарядное устройство.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерения

электрохимический

Диапазон измерения, мг/м<sup>3</sup>

0,5 – 20 мг/м<sup>3</sup>

Диапазон сигнализации, мг/м<sup>3</sup>

1 – 20 мг/м<sup>3</sup>

Время выхода на режим после включения, мин

не более 3

~~Время измерения, сек~~  
~~не более 30~~

Основная относительная погрешность измерения %

± 25

Условия эксплуатации

температурный диапазон С

от минус 20 до 45

Относительная влажность, %

от 0 до 98

Питание

Встроенная Ni-MH аккумуляторная батарея, 6 В

Время работы от аккумуляторов, час.

не менее

6

Время заряда аккумуляторов, час

не более

14

Габаритные размеры, мм

газоанализатор

65x205x180

пробоотборник

1 м

Маркировка взрывозащиты

-

Полная масса с аккумуляторами, кг

1,3