



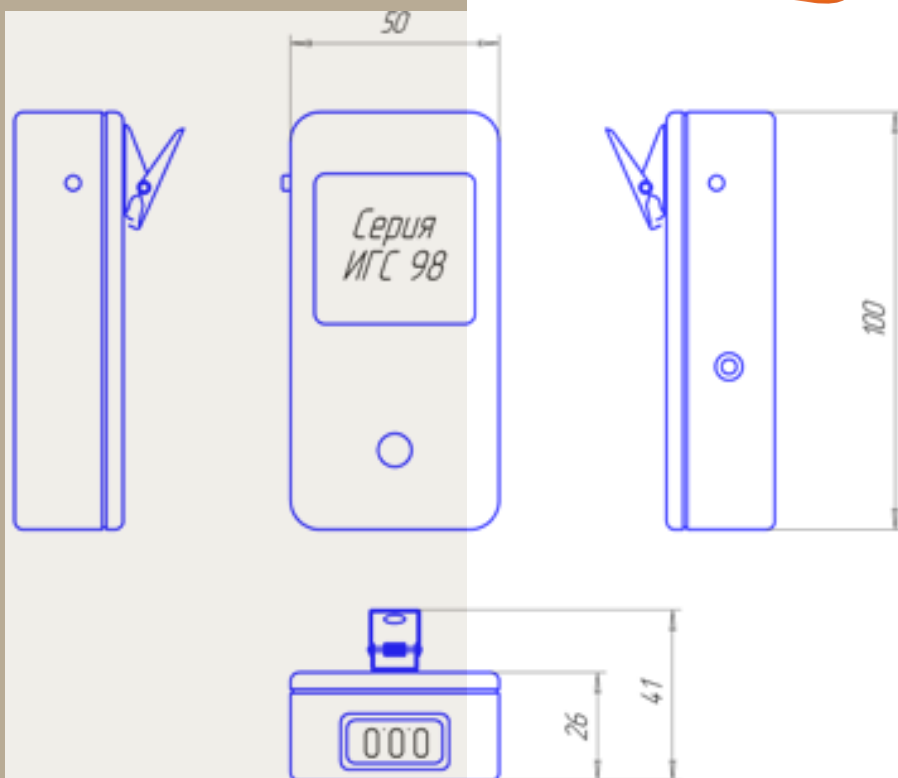
Хвощ-В, переносной газоанализатор хлороводорода

Прибор Хвощ-В предназначен для непрерывного контроля концентрации хлороводорода HCl в воздухе рабочей зоны.

В приборе используется электрохимический сенсор на хлороводород $\text{HCl}/\text{M}-20$ Membrapor (Швейцария)
Диапазон измерения $0 - 30 \text{ мг}/\text{м}^3$
Порог срабатывания сигнализации: $1 \text{ мг}/\text{м}^3$

Цифровая трехразрядная матрица показывает концентрацию хлороводорода в $\text{мг}/\text{м}^3$, а также информацию о превышении заданных порогов (миганием десятичной точки между цифрами).

Габаритный чертеж



Принцип действия схемы контроля концентраций кислорода и токсичных газов основан на амперометрическом методе измерения, при котором электрохимический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электрический сигнал, сила тока или напряжение которого пропорциональны величине концентрации.

Газоанализатор оснащен встроенным зарядным устройством. Зарядка осуществляется от блока питания 12V , мощностью не менее 6W . Во время зарядки на правой боковой стенке, рядом с разъемом питания светит красный светодиод. По окончании зарядки он гаснет. Максимальное время зарядки не более 90 минут.

Конструктивно индивидуальный газоанализатор выполнен в едином плоском пластмассовом корпусе. На левой боковой стенке расположены выходное отверстие сигнального акустического извещателя и кнопка включения/выключения прибора. На правой боковой стенке расположен разъем для зарядки аккумулятора. На верхней стенке расположен цифровой индикатор. На задней крышке установлена клипса для крепления газоанализатора к одежде. На лицевой стенке расположено отверстие для доступа воздуха к газочувствительному сенсору.