

ХМЕЛЬ-В газоанализатор хлора Cl₂ переносной



Газоанализатор «ХМЕЛЬ В» предназначен для непрерывного контроля концентрации Cl₂(хлора) в атмосфере рабочей зоны.

В приборе применен электрохимический сенсор SureCell-Cl₂SixthSense (Англия) на хлор.

Цифровая трехразрядная матрица отображает концентрацию хлора в мг/м³ и сигнализирует о превышении установленных порогов миганием десятичной запятой (точки), находящейся между цифрами.

Действие схемы контроля концентраций токсичных газов и кислорода основано на амперометрическом методе измерения, в основу которого заложено преобразование электрохимическим сенсором значения концентрации соответствующего газа в воздухе в электрический сигнал, напряжение либо сила тока которого прямо пропорциональны величине концентрации.

Газоанализатор Хмель-В снабжен встроенным зарядным устройством. Зарядка осуществляется блоком питания мощностью не менее 6W и напряжением 12V. При зарядке на правой боковой стенке, возле разъема питания светит красный светодиод. Гаснет он по окончании зарядки.

Конструктивно индивидуальный газоанализатор Хмель-В изготовлен как единое устройство в плоском пластмассовом корпусе. На боковой стенке корпуса слева расположены кнопка включения/выключения газоанализатора и выходное окно акустического сигнализатора. На боковой стенке прибора справа - разъем зарядки аккумулятора. На верхнем торце размещен цифровой индикатор. К задней крышке прикреплена клипса, предназначенная для закрепления газоанализатора на одежде. На лицевой стенке выполнено окно, обеспечивающее поступление воздуха к газочувствительному сенсору.

Технические характеристики ХМЕЛЬ-В

Характеристики	Значения
Диапазон измерения	0 - 30 мг/м ³
Пороги срабатывания сигнализации	1 и 10 мг/м ³
Максимальное время зарядки	не более 90 минут

Чертеж ХМЕЛЬ-В

