

Фела-Контроль

Агат-В, переносной газоанализатор диоксида азота NO₂

Газоанализатор переносной Агат-В предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации диоксида азота NO₂. Диапазон измерения 0 - 30 мг/м³.

Порог срабатывания по умолчанию один 2 мг/м³.

Используемые сенсоры: NO₂/M-20 Membrapor(Швейцария)

Принцип действия схемы контроля концентраций 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.

Цифровая трехразрядная матрица показывает концентрацию хлора в мг/м³, а также информацию о превышении заданных порогов (миганием десятичной точки между цифрами).

Питание ГС осуществляется от встроенного источника постоянного тока (аккумулятора 3,6 В),

обеспечивающего непрерывную работу прибора в течение времени, которое зависит от типа сенсора, указанного в паспорте. 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.

Зарядное устройство в комплект не входит.

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.



Габариты: 120x20x40 мм

Срок службы газосигнализатора не менее 10 лет

Срок службы сенсорного модуля не менее 3 лет