

Фела-КОНТРОЛЬ

Марш-В, переносной газоанализатор метана CH₄

Газоанализатор переносной метана CH₄ Марш-В предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации метана CH₄.

Диапазон измерения метана CH₄ в зависимости от используемого сенсора 0 - 3 %, 0 - 5 % или 0 - 100 %.

Пороги срабатывания по умолчанию два 0,5% и 1 %.

Используемые сенсоры метана CH₄: ДТЭ 1-0, 15-3,0(A1) Эприс (Россия) или MSH-P-NC/5/V/P/F Dynament (Англия).

Принцип действия схемы контроля концентраций горючих газов основан на изменении сопротивления термокаталитического сенсора в зависимости от концентрации газа. Схема отслеживает изменение сопротивления чувствительного элемента и преобразует его в напряжение, пропорциональное концентрации газа. Возможно применение оптического сенсора.

Цифровая трехразрядная матрица показывает концентрацию хлора в %, 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