

Фела-КОНТРОЛЬ

Флора-СВ, газосигнализатор формальдегида H₂CO

Газосигнализатор стационарный формальдегида CH₂O Флора-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации формальдегида H₂CO.

Диапазон измерения 0 - 8 мг/м³.

Порог срабатывания по умолчанию один 0.5 мг/м³.

Используемые сенсоры: CH₂O/M-10 Membrapor(Швейцария).

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А.

Принцип действия схемы контроля концентраций кислорода и токсичных газов основан на амперметрическом методе измерения, при котором электрохимический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электрический сигнал, сила тока или напряжение которого пропорциональны величине концентрации. Нагрузкой каждого сенсора является усилитель с выходным напряжением, пропорциональным концентрации газа



Цифровая трёхразрядная матрица показывает концентрацию по измеряемым газам: H₂CO в мг/м³
ГС имеет возможность выдавать сигналы так же в аналоговом виде (0 - 3 В; 4 - 20 мА)

Питание ГС осуществляется от внешнего источника постоянного тока (блок питания или сетевого адаптера), обеспечивающий непрерывную работу в течение длительного времени.

Блок питания входит в комплект.

Конструктивно ГС выполнен в пластмассовом корпусе, который укрепляется на стене с помощью кронштейнов

| | | |
|---------------------------------|---------------|---------------------|
| Габариты: | контроллер | 142x72x42 мм. |
| | блока питания | 88x76x50 мм |
| Рабочий диапазон температур | | минус 30°C до +50°C |
| Рабочий диапазон отн. Влажности | | 20 - 95 % |
| Периодичность поверки | | 1 раз в год |
| Уровень взрывозащищенности | | 1ExdialICT4X |
| Защита корпуса | | IP54 |