

Фела-КОНТРОЛЬ

Марш-СВ, стационарный газосигнализатор метана CH₄

Газосигнализатор стационарный Марш-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации метана CH₄.

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

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

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

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А

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 трёхразрядная матрица показывает концентрацию по измеряемым газам: CH₄ в % 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
	датчика	123x50x28 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