



## Мак-С2-М, стационарный газосигнализатор угарного газа и метана с выносным датчиком метана

Прибор Мак-С2-М предназначен для непрерывного контроля концентрации угарного газа и метана в атмосфере рабочей зоны. С индикацией численных значений концентрации, световой и

Прибор содержит газочувствительные сенсоры, преобразующие концентрации соответствующих газов в электрический ток. Применяемые сенсоры: на угарный газ - Eco-Sure CO (2e) SixthSense (Англия), диапазон измерения 0 - 300 мг/м<sup>3</sup> на метан - MSH-P-НС/5/V/P/F Dynament (Англия) диапазон измерения 0 - 5 % или 0 - 100 % или сенсор метана ДТЭ 1-0, 15-3,0(М) Эприс (Россия) диапазон измерения 0 - 3 %

Габаритный чертеж

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

Базовые пороги сигнализации основаны на общероссийских нормативных документах (см. приложение к РЭ)

И составляют 20 мг/м<sup>3</sup> 100 мг/м<sup>3</sup> по угарному газу СО и 1 % по метану СН<sub>4</sub>

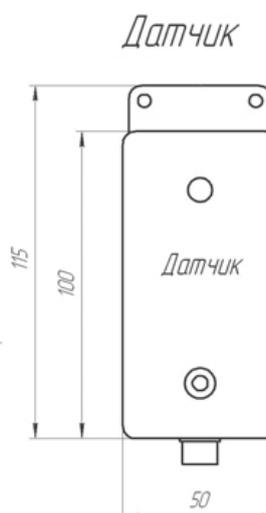
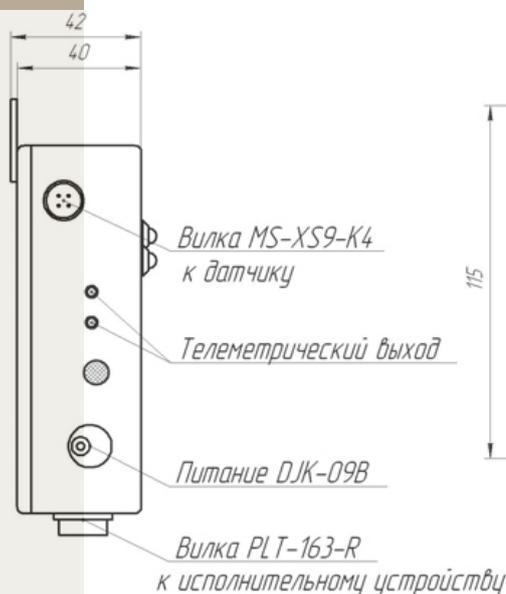
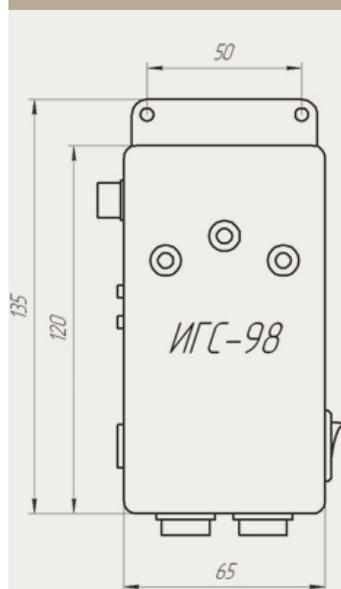


Определение концентрации СО определяет электро-химический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электрический сигнал, сила тока или напряжение которого пропорциональны величине концентрации.

Принцип действия сенсора

MSH-P-НС/5/V/P/F основан на принципе инфракрасной спектроскопии, при котором оптический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электрический сигнал.

Принцип действия сенсора ДТЭ 1-0, 15-3,0(М) основан на изменении сопротивления термокаталитического сенсора в зависимости от концентрации газа в атмосфере. Схема отслеживает изменение сопротивления чувствительного элемента сенсора и преобразует его в напряжение, пропорциональное концентрации газа



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

ГС имеет возможность выдавать контрольные сигналы также в аналоговом виде (0 - 3 В, 4 - 20 мА).