



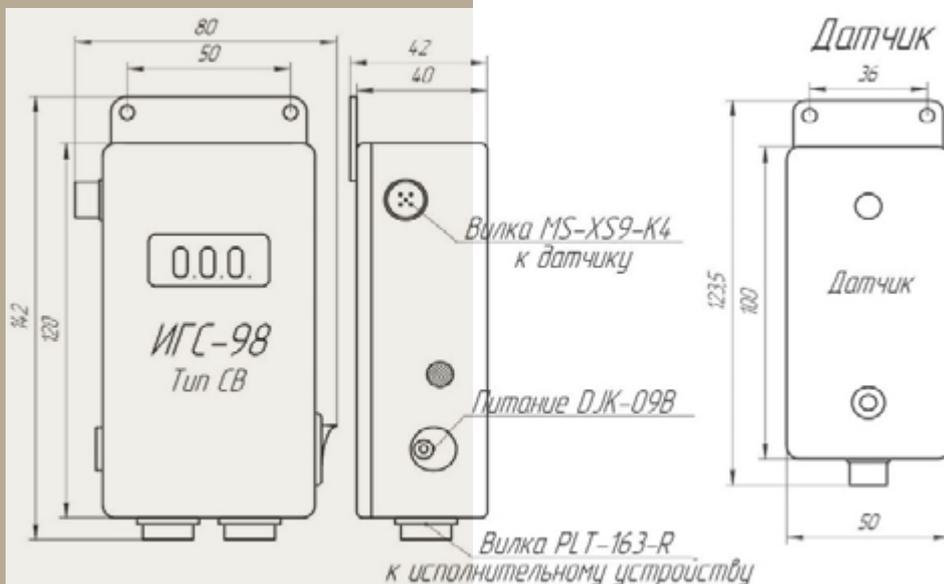
Верба-СВ, стационарный газосигнализатор водорода

Прибор Верба-СВ предназначен для непрерывного контроля концентрации водорода H_2 в атмосфере рабочей зоны. С индикацией значений концентрации, световой и звуковой сигнализацией о превышении заданных пороговых уровней, возможностью управления внешними устройствами

Прибор содержит газочувствительные сенсоры, преобразующие концентрации соответствующих газов в электрический ток. Применяемые сенсоры: ДТЭ 1-0, 15-3,0(М) Эприс (Россия) диапазон измерения 0 - 2,5 %

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

Габаритный чертеж



Базовые пороги сигнализации основаны на общероссийских нормативных документах (см. приложение к РЭ) и составляет 0,8 %

Принцип действия схемы контроля концентраций горючих газов основан на изменении сопротивления термокаталитического или полупроводникового сенсора в зависимости от концентрации газа

в атмосфере. Схема отслеживает изменение сопротивления чувствительного элемента сенсора и преобразует его в напряжение, пропорциональное концентрации газа. Возможно применение оптического сенсора на углеводороды.

Цифровая трехразрядная матрица показывает концентрацию по измеряемым газам: H_2 в %

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).