

Фела-КОНТРОЛЬ

Верба-СВ, стационарный газосигнализатор водорода H₂

Газосигнализатор стационарный Верба-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации водорода H₂.

Используемые сенсоры: ДТЭ 1-0, 15-3,0(М) Эприс (Россия).

Диапазон измерения 0 - 2.5%.

Базовые пороги основаны на общероссийских нормативных документах, по умолчанию один 0,8 %.

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А

Принцип действия схемы контроля концентраций горючих газов основан на измерении 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 трёхразрядная матрица показывает концентрацию по измеряемым газам: H₂ 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