

Фела-КОНТРОЛЬ

Пион-СВ, стационарный газосигнализатор пропана СЗН8

Газосигнализатор стационарный Пион-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации пропана СЗН8.

Диапазон измерения 0 - 1 %.

Порог срабатывания по умолчанию один 0,4 %.

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

Возможно использование оптического сенсора на пропан, тогда диапазон измерения газосигнализатора увеличивается до 0 - 2 %.

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А

Принцип действия схемы контроля концентраций горючих газов основан на изменении сопротивления термокatalитического 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: СЗН8 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