

Фела-Контроль

Хмель-СВ, стационарный газосигнализатор хлора Cl₂

Газосигнализатор стационарный Хмель-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации хлора Cl₂.

Диапазон измерения 0 - 30 мг/м³.

Пороги срабатывания по умолчанию: 1мг/м³ и 10 мг/м³.

Используемые сенсоры: SureCell - Cl₂ SixthSense(Англия).

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А

Принцип действия схемы контроля концентраций токсичных газов основан на амперометрическом методе измерения, при котором электрохимический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электрический сигнал, сила тока или напряжение которого пропорциональны величине концентрации. Нагрузкой каждого сенсора является усилитель с выходным напряжением, пропорциональным концентрации газа



Цифровая трёхразрядная матрица показывает концентрацию по измеряемым газам: Cl₂ в мг/м³. 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
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