

Система контроля горючих и токсичных газов с использованием БПС-21М



Предназначена для непрерывного автоматического контроля концентраций токсичных и взрывоопасных газов на производственных объектах для обеспечения безопасности.

Область применения: контроль атмосферы промышленных объектов в процессе добычи и переработки нефти и газа; на промышленных предприятиях химической, металлургической промышленности; на объектах газовых и автомобильных хозяйств; на производствах лаков и красок; на складах ГСМ (в портах, на ж/д, нефтебазах и т. д.);

Контролируемые компоненты

Вид датчика	Измеряемый компонент	Диапазон измерения
Электрохимический (ДАХ-М-01, -03, -05)	CO	0 ÷ 200 мг/м ³ 0 ÷ 1500 мг/м ³
	SO ₂	0 ÷ 20 мг/м ³
	Cl ₂	0 ÷ 25 мг/м ³
	NH ₃	0 ÷ 600 мг/м ³ 200 ÷ 2000 мг/м ³
	H ₂ S	0 ÷ 40 мг/м ³
	O ₂	0 ÷ 30% об.
	NO ₂	0 ÷ 10 мг/м ³
Термохимический (ДАТ-М-01, -02, -03, -05)	ΣCH	0 ÷ 50% НКПР
	Термохимический (СТМ-30)	ΣCH CH ₄
Термомагнитный (ДАМ)	H ₂ , CO ₂ , D, O ₂	см. тех. данные на ДАМ
Инфракрасный (ДАК)	CH ₄	0 ÷ 100% НКПР
	ΣCH	0 ÷ 100% НКПР
	C ₃ H ₈	0 ÷ 50 % НКПР
	CO ₂	0,01 ÷ 1 % об.
	C ₂ H ₂	0 ÷ 100% об.



В зависимости от исполнения БПС-21М возможно подключение 1-го, 2-х, 4-х, 7-ми, 8-ми, 11-ти или 12-ти датчиков трех- или четырехжильным кабелем. К БПС-21М-М возможно подключение до 64 датчиков (при использовании внешнего источника питания).

Достоинства и отличительные особенности системы:

01. Широкий спектр контролируемых газов (одновременный контроль до 12 компонентов) обеспечивается возможностью
02. Комплектования различными датчиками с различными принципами действия, в том числе и уникальными: инфракрасным и термомагнитным;
03. Все датчики собственного изготовления и имеют единый конструктив, что позволяет значительно упростить монтаж и эксплуатацию системы;
04. По заказу возможно комплектование системы блоками местной сигнализации (световая и звуковая), позволяющими контролировать факт превышения загазованности не только в операторной, но и на объекте в месте установки датчика;
05. Контакты реле позволяют управлять мощными внешними устройствами (аварийная вентиляция, сирены для оповещения персонала и населения и т. д.) с целью предотвращения или ликвидации аварийных ситуаций;
06. В некоторых модификациях систем имеется возможность передачи информации на ПЭВМ по RS485;
07. Наличие искробезопасной цепи;
08. Возможность настенного, щитового или настольного монтажа;
09. Возможность установки трех порогов сигнализации.



Учитывая наличие щитового исполнения блоков БПС-21М, имеется возможность поставки приборов в шкафах, как для установки внутри помещения, так и на открытых площадках.
Заказ системы необходимо осуществлять путем заполнения опросного листа (см. стр.124-125).

Комплект поставки:

Блок питания и сигнализации, датчики ДАХ-М, ДАТ-М, ДАМ, ДАК и программное обеспечение для связи БПС-21М с ЭВМ, техническая документация.