

Фела-КОНТРОЛЬ

Клевер-СВ, стационарный газосигнализатор кислорода O₂

Газосигнализатор кислорода O₂ стационарный Клевер-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения объемной доли кислорода O₂ в воздухе рабочей зоны.

Диапазон измерения кислорода O₂: 0 - 100 %.

По умолчанию пороги не устанавливаются.

Используемые сенсоры кислорода: O₂A3 Alphasense(Англия) или OKSIK-3 Оксоний(Россия).

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А.

Принцип действия схемы контроля концентраций кислорода и 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: O₂ (в % об.)

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.

Для более удобного измерения кислорода O₂, прибор оснащён газовой камерой (технологическое исполнение).

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