Клевер-СВ, технологический стационарный газосигнализатор кислорода



Прибор Клевер-СВ технологический предназначен для непрерывного контроля концентрации кислорода в специальных зонах, в принудительном порядке. С индикацией численных значений концентрации, световой и звуковой сигнализацией о превышении заданных пороговых уровней, возможностью управления внешних устройств от встроенного реле.

Прибор содержит газочувствительный сенсор, преобразующих концентрацию соответствующего газа в электрический ток. Применяемые сенсоры О2А3 фирмы Alphasense (Англия) или Оксик-3 фирмы Оксоний (Россия). Диапазон измерения 0 - 30 %

Питание ГС осуществляется от внешнего источника постоянного тока (блока питания или сетевого адаптера), обеспечивающего непрерывную работу прибора в течение длительного времени.

ационарный газосигнализатор Кислород О Nº 90015

Базовые пороги сигнализации основаны на общероссийских нормативных документах (см. приложение к РЭ) И составляют 18 %(менее) и 23 %(боvee) ГС на кислород (О2) при включении обеспечивает авто-

калибровку (автоматическую установку показаний нормальной концентрации 20,9%), поэтому включение прибора необходимо производить в атмосфере с заведомо нормальным содержанием O2.

Принцип дей-СТВИЯ СХЕМЫ КОНТРОЛЯ концентраций кислорода и токсичных газов основан на амперометрическом методе измерения, при котором электрохимический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электри-

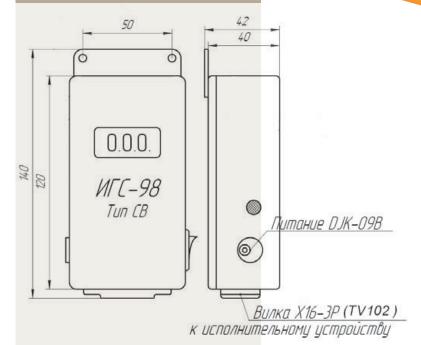
ческий сигнал, сила тока или напряжение которого пропорциональны величине концентрации. Нагрузкой каждого Сенсора является усилитель с выходным напряжением, пропорциональным концентрации газа.

Конструктивно ГС выполнен в пластмассовом корпусе, который укрепляется на стене с помощью кронштейнов, для подачи газовой смеси используюся фитинги в верхней части прибора.

Цифровая трехразрядная матрица показывает концентрацию по измеряемым газам: О2 (в % об.)

ГС имеет возможность выдавать контрольные сигналы также в аналоговом виде (0-3 B, 4-20 MA).

Габаритный чертеж



06.04.2010 www.deltainfo.ru