



Система до 16 каналов ИГС-98

Система предназначена для непрерывного одновременного многоканального контроля концентраций в атмосфере рабочей зоны. С измерением численных значений концентраций указанных газов в каждой из точек контроля, световой и звуковой сигнализацией о превышении заданных пороговых уровней.

Система состоит из пульта контроля, датчиков, блока питания и соединительных кабелей

Фото пульта

Пульт контроля содержит схему питания датчиков с индикацией их подключения, от одного до четырех 3-разрядных цифровых вольтметра для индикации численного значения концентраций соответствующего газа, электронные коммутаторы для подключения вольтметров к любому из датчиков и схему сигнализации, состоящую из компараторов напряжения датчиков, устройства световой и звуковой сигнализации и реле для включения внешних устройств. Сигнализация и реле срабатывают при превышении напряжением любого датчика заданного уровня.



Чертеж пульта

Каждый из датчиков содержит газочувствительный сенсор, преобразующий концентрацию соответствующего газа в электрический ток, и измерительный усилитель, выходящее напряжение или выходной ток которого пропорциональны концентрации газа. Каждый датчик соединяется с пультом контроля 4 проводным кабелем.

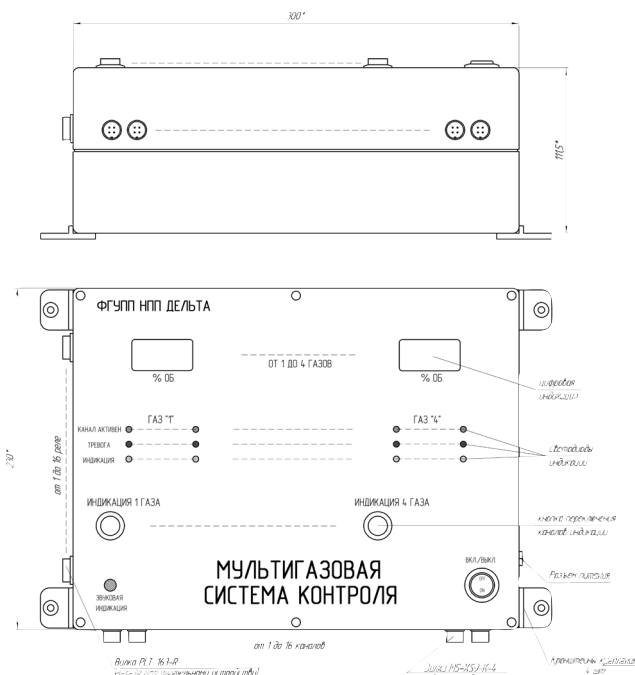


Фото датчика

Каждый датчик конструктивно выполнен в прямоугольном пластмассовом корпусе, на передней стенке которого расположены: отверстие газочувствительного сенсора и зеленый светодиод, сигнализирующий о включении датчика в сеть питания. На нижней торцевой стенке расположен разъём для соединения с пультом контроля. На боковой стенке – гнездо для подключения вольтметра (используется только при настройке системы).

