

ШВАБЕ SH.05G01-SIGMA-1M

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ И ПАРОВ



Назначение:

Измерение и контроль дозврывных концентраций взрывоопасных газов и паров, таких как метан, пропан, пары бензина и других горючих углеводородных соединений в атмосфере воздуха или азота, с формированием аварийных световых, звуковых и управляющих сигналов при превышении концентрации контролируемого газа заданного уровня.

Преимущества:

- информационный пульт и внешние датчики газового контроля;
- взрывозащищенное исполнение (пульт - «[Exib]IIB»; датчики - «1ExibdIIBT4 X»);
- пульт в металлическом корпусе настольного/настенного варианта исполнения;
- цифровая индикация результатов измерений;
- силовые исполнительные реле типа «сухие контакты»;
- программируемый порог аварийной сигнализации;
- порт связи с внешними устройствами по интерфейсу RS-232/RS-485;
- программное обеспечение по архивированию и графическому отображению результатов измерений;
- до 8-ми внешних датчиков на один пульт;
- двухпроводная линия связи пульта с внешними датчиками;
- датчики в литых корпусах из силумина или АБС;
- степеней защиты оболочки датчика от проникновения твёрдых предметов и воды IP-54;
- возможность фланцевого присоединения датчика.

Технические характеристики:

Число точек контроля (датчиков) 1 - 8

Диапазон измерения концентрации:

- метана, % об. 0 - 2,5
 - пропана, % НКПР 0 - 50
 - паров бензина, % НКПР 0 - 50

Регулируемые пороги сигнализации

Число порогов 2

Для метана:	предустановка	диапазон
- порог 1 (предупреждения), % об.	0,5	0,1 - 0,5
- порог 2 (срабатывания), % об.	1,0	0,5 - 2,0

Для пропана:		
- порог 1 (предупреждения), % НКПР.....	10	5 - 30
- порог 2 (срабатывания), % НКПР.....	20	20 - 50

Для паров бензина:		
- порог 1 (предупреждения), % НКПР.....	20	5 - 30
- порог 2 (срабатывания), % НКПР.....	40	20 - 50

Управление внешней аппаратурой

Число реле управления 8

Коммутируемый ток, А до 3

Коммутируемое напряжение, В ~ до 240

Питание пульта от сети переменного тока

Напряжение, В 220_{-15%}^{+10%}

Частота, Гц 50 ± 1

Потребляемая мощность, В•А не более 55

Ток короткого замыкания искробезопасной цепи, А не более 0,18

Габаритные размеры, мм:

- информационного пульта 155×280×195

- датчика метана IP54 92×128×48

Масса, кг, не более:

- информационного пульта 0,5

- датчика метана IP54 0,5

Тип интерфейса с ПЭВМ

..... RS-485 до 15 пультов

..... RS-232 1 пульт

Производитель ОАО «ЗОМЗ»