



ГТИ-8 течеискатели галогенные



Галогенные течеискатели ГТИ-8 предназначены для поиска утечек фреонов, и других галогеносодержащих газов, например элегаза, в работающем оборудовании, и при испытаниях систем, в том числе и кабельных, на герметичность. Также использование ГТИ-8 позволяет обнаруживать повышение концентрации таких газов в помещении или вблизи контролируемого объекта.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание

Галогенный течеискатель ГТИ-8 состоит из следующих функциональных узлов: датчика, измерительного тракта, микроконтроллера, органов управления и индикации (кнопки, светодиодные индикаторы и звуковой излучатель, выключатель питания), устройства управления нагревом датчика, ключа управления внешним исполнительным устройством, блок питания и преобразователя напряжения для питания датчика. При работе течеискателя, несколько раз в секунду измеряется ток датчика, величина тока преобразовывается по логарифмическому закону и отображается на линейном светодиодном индикаторе. Порог срабатывания сигнализации устанавливается кнопками и отображается на линейном индикаторе мигающим светодиодом. Выбор одного из четырех диапазонов измерения осуществляется изменением порога.

Величина напряжения накала изменяется таким образом, чтобы фоновый ток оставался в интервале 100 – 103 нА и вызывал свечение первого слева индикатора линейной шкалы в 1 и 2 диапазонах. Так как Диапазон 3 начинается с тока 200 нА, а диапазон 4 с тока 400 нА – фоновый ток в этих диапазонах не индицируется.

Если скорость изменения концентрации будет очень маленькой - течеискатель не обнаружит такое изменение, посчитав его колебаниями уровня фона. При превышении заданного порога срабатывает прерывистая световая и звуковая сигнализация. При длительном воздействии контролируемого газа или при очень медленном повышении концентрации течеискатель подстроится под эту концентрацию и будет воспринимать ее как фон, соответственно индикация превышения порога отключится.

Варианты исполнения:

- "ГТИ-8С" – работает от сети переменного тока 220В±22В, 50 Гц±1Гц;
- "ГТИ-8Б" – имеет встроенный аккумулятор и зарядное устройство, работающее от сети переменного тока 220В±22В, 50 Гц±1Гц;
- "ГТИ-8В" – имеет в комплекте фланец для проведения вакуумных испытаний*, диапазон рабочего давления в режиме вакуумных испытаний (Па): от 1х10⁻⁴ до 100.

*Фланец для проведения вакуумных испытаний можно опционально заказать к версии галогенного течеискателя "ГТИ-8С".

Технические характеристики

Параметры	Значения
Чувствительность, м ³ Па/сек., не менее	1,0 - 5,3/10e-7
Постоянная времени, сек., не более	3
Компенсация начального тока датчика	есть
Автоматическая компенсация фонового сигнала	
Регулируемый порог срабатывания	



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
sales@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Питание	~220В, 50Гц (14,8В для ГТИ-8Б)
Для модификации ГТИ-8Б время непрерывной работы, час, не менее	8
Время установления рабочего режима, мин, не более	5