

ТТЧЭ-2 УХЛ4 комплект чувствительных элементов 5В4.675.050(-01), 5В4.675.051(-01) к ЩИТ-2



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Описание

Элемент ТТЧЭ-2 это сменная комплектующая, которая является одной из частей датчика ДТХ-127.

Измерительный чувствительный элемент 5В4.675.050-01 имеет активный пеллистор (шарик черного цвета) подвешенный на двух проволочных выводах внутри пластмассового кольца. Сравнительный элемент 5В4.675.051-01 имеет пассивный пеллистор (шарик белого цвета) с аналогичной схемой подвески на выводах.

Особенности:

- Мост работает при значении тока в диапазоне 0,178...0,182 Ампер.
- Ток канала работает в диапазоне 0,16...0,17 Ампер.
- Значение сопротивления в элементах 9,3...10,5 Ом.
- Выходной сигнал имеет рабочий диапазон мВ от 100 до 130 единиц.
- Выходной размер напряжения не меньше 120,0 мВ во время сопротивления 100 Ом на плечах.
- Платины в элементах примерно 0,0015 грамм; палладия не больше 0,0000561 грамма.

Первоначально элементы ТТЧЭ-2 устанавливается в сигнализатор ЩИТ-2. Но в продукции ЩИТ он работает не как самостоятельное устройство, а как составная часть одного из датчиков. Сам сигнализатор контролирует газовые помещения, чтобы вовремя засечь утечку и распространение газа / пара / любой газовой смеси. Требуется защитить оборудование от влияния таких продуктов, как припой из флюса; флюс; промывочный спирт.

Сами элементы являются точечными и чувствительными. Тип исполнения - трегерный. Они комплектуют датчик ДТХ-127-1 и датчик ДТХ-128-1. Применение приходится на предприятия газовой и нефтяной принадлежности; в концернах, которые могут использовать газовое топливо; станции заправкой бензином или разными видами газа. Продукт является съёмным и подвергается быстрой замене в случае поломки или выполнения задач, которые выдают некорректные итоговые данные.

Замена требуется при случаях

В момент повреждения элемента, его выхода из рабочего состояния, требуется произвести замену плохого элемента на новый комплект. Это производится в таких случаях:

- Когда проверяется контрольная смесь, а сигнал «Порог № 1» не выдается.
- Производится выдача сигнала «Отказ».
- В случае выхода погрешности ЩИТ-2 за установленные технические параметры.

Технические характеристики

Вес Не более 10 г (комплект из двух элементов)

Варианты исполнения

ТТЧЭ-2 имеет два элемента: первый элемент № 5В4.675.051-01, который является сравнительным; второй № 5В4.675.05-01, который сделан измерительным. Поставка осуществляется исключительно в парном варианте этих двух исполнений.