

КЭ электрод



Контрольные электроды «КЭ» предназначены для работы в качестве чувствительного элемента в схемах защиты и сигнализации комплектов автоматики при погасании газового факела.

Электроды находят широкое применение в системах автоматизации котельных.

Принцип действия электродов КЭ основан на детектирующих свойствах пламени. Если пламя отсутствует, промежуток между контактной клеммой электрода и его корпусом разомкнут. При появлении пламени, омывающего электрод, промежуток между контактной клеммой электрода и его корпусом оказывается как бы замкнутым через диод.

Контрольный электрод состоит из трубы, внутри которой расположен держатель, изолированный от корпуса с помощью керамической втулки. В держателе крепится двумя стопорными винтами чувствительный элемент - стержень из силицида молибдена.

Существует два вида стержней для КЭ:

1. Выполненные из силицида молибдена - максимально возможная температура контролируемого газового пламени 1600° С.
2. Выполненные из нихромовой проволоки (6-X15H-60-H) - максимально возможная температура контролируемого газового пламени 1300 °С.

Модификации

Конструктивное исполнение контрольного электрода	Габаритные размеры, мм.	Масса, кг., не более
КЭ-00	70×490×80	0,9
КЭ-01	70×690×80	1,2
КЭ-02	70×950×80	1,6
КЭ-03	70×1200×80	2,0

Исполнение: общепромышленное.

По заказу электроды могут быть изготовлены длиной до: 1800 мм; 2000 мм; 3000 мм включительно.