

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: srp@nt-rt.ru

[www.staroruspribor.nt-rt.ru](http://www.staroruspribor.nt-rt.ru)

## Контрольный электрод:

# КЭ



### Применение

Предназначены для работы в качестве чувствительного элемента в схемах защиты и сигнализации комплектов автоматики при погасании газового факела.

Находят широкое применение в системах автоматизации котельных.

### Принцип действия

Принцип действия 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:

- выполненные из силицида молибдена - максимально возможная температура контролируемого газового пламени 1600°C;
- выполненные из нихромовой проволоки (6-X15H-60-H) - максимально возможная температура контролируемого газового пламени 1300°C.

### 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 отдельному заказу могут быть изготовлены длиной до:

- 1800 мм;
- 2000 мм;
- 3000 мм включительно.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: srp@nt-rt.ru