

☎ +7 (495) 136-56-02

✉ E-mail: avtomatika-ms@ya.ru

Код ОКП 42 1721  
СНЦИ.420334.005 ТУ

### БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ БКП-КЭ

Награжден Золотым Знаком качества XXI века

Блок контроля пламени БКП-КЭ (далее – блок) предназначен для преобразования сигнала ионизационного датчика пламени в дискретный сигнал, используемый в цепях аварийной защиты газоиспользующей тепловой установки при погасании пламени запальной горелки или горелочного устройства. При наличии пламени между контрольными электродами выходной контакт блока замкнут, а при отсутствии пламени, замыкании проводов линии связи и их обрыве – разомкнут. По заказу блок комплектуется контрольным электродом КЭ.



Блок соответствует ГОСТ 12997.

Конструктивно блок представляет собой навесной металлический кожух, рассчитанный для монтажа на вертикальной плоскости. Подключение внешних цепей производится через клеммник.

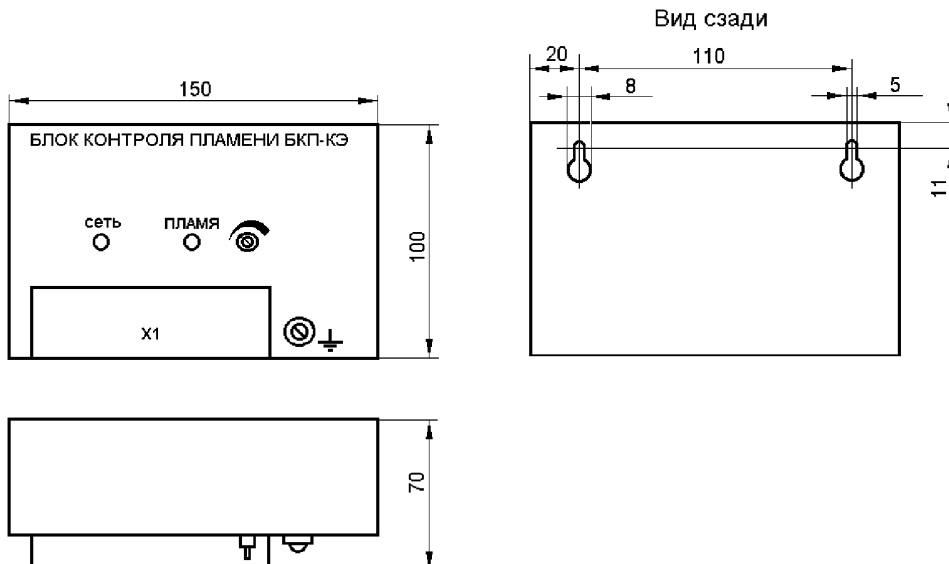
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Входной сигнал	Наличие или отсутствие полупроводящего (диодного) эффекта между контрольным электродом и металлическим корпусом горелки, подключенными к входным контактам блока
Выходной сигнал	Состояния замыкающего контакта реле с коммутационной способностью до 2,0 А при напряжении 250 В
Рабочая температура чувствительной части КЭ	1200 °С
Световая сигнализация питания и наличия пламени	Имеется
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	12 В·А
Масса: БКП-КЭ	1,0 кг
КЭ	1,1 кг

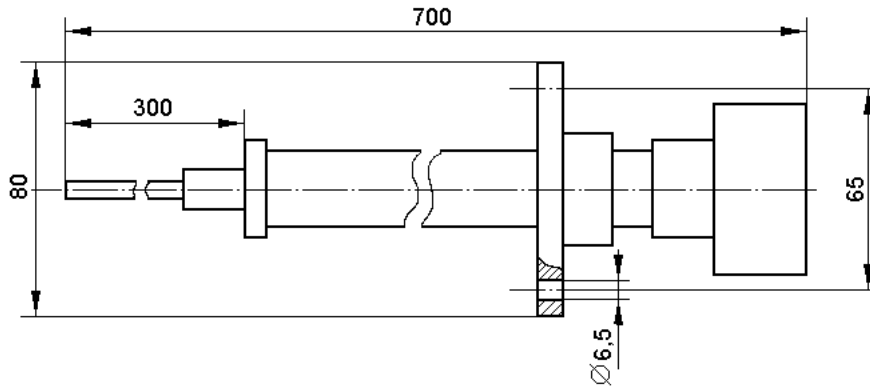
#### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Блок контроля пламени БКП-КЭ. СНЦИ.420334.005 ТУ»

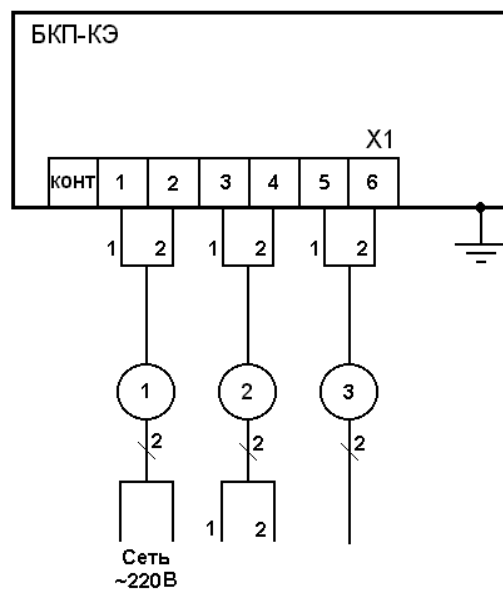
#### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ БКП-КЭ



## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ КЭ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ БКП-КЭ



### Назначение и характеристики цепей

1 – Цепь электропитания;

2 – Цепь ионизационного датчика пламени.

Жила 1 – корпус горелки (запальника), жила 2 – контрольный электрод.

Примечание – Допускается подключение второго датчика, если сопротивление изоляции между каждым проводником, отключенным от блока, не менее 40 МОм при испытательном напряжении не менее 250 В.

3 – Цепь аварийной защиты. Замыкание выходных контактов блока при наличии контролируемого пламени, размыкание выходных контактов блока при отсутствии пламени.