

,  
 .: +7 (495) 136-56-02  
 E-mail: avtomatika-ms@ya.ru

СНЦИ.420334.005 ТУ

### БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ БКП-ФД

Награжден Золотым Знаком качества XXI века  
Дипломант конкурса «100 лучших товаров России»



Блок контроля пламени БКП-ФД (далее-блок) предназначен для преобразования сигналов фотоэлектрического датчика пламени в дискретный сигнал, используемый в цепях аварийной защиты тепловой установки при погасании пламени горелочного устройства. При наличии контролируемого пламени выходной контакт блока замкнут, а при отсутствии пламени, замыкании проводов входных цепей или при обрыве - разомкнут. Блок по заказу комплектуется фотоэлектрическим датчиком ФД, выполненным на базе фоторезистора ФР1-3-(68-220 кОм).

Конструктивно блок представляет собой навесной металлический кожух, рассчитанный для монтажа на плоскости. Подключение внешних цепей блока производится через клеммник, фотодатчика – пайкой через лепестки.

Блок соответствует ГОСТ 12997.

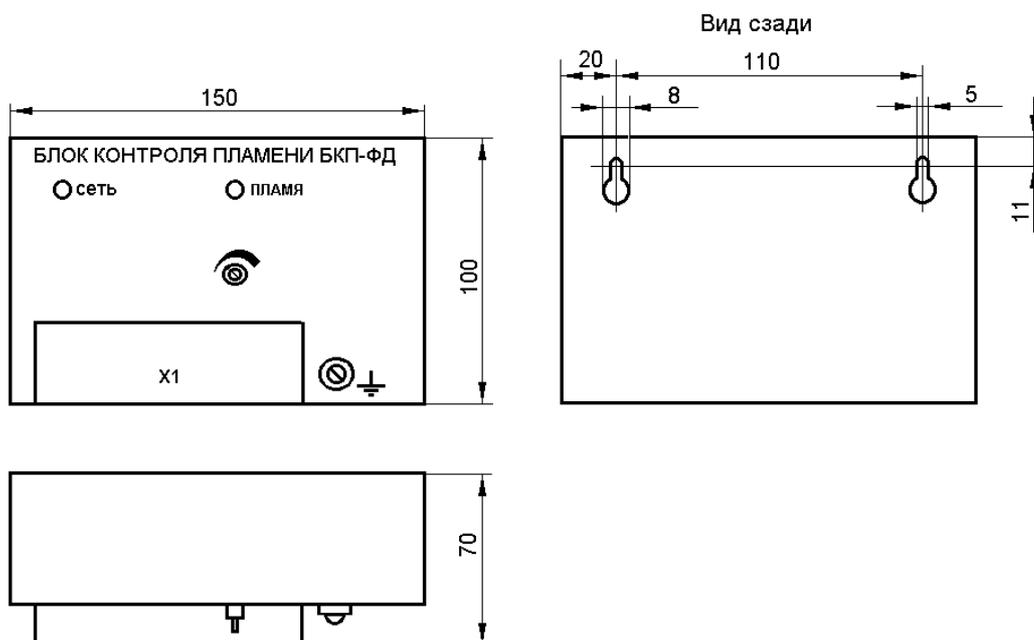
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Входной сигнал	Пульсации излучения пламени
Выходной сигнал	Состояния замыкающего контакта реле с коммутационной способностью до 2,0 А при напряжении 250 В
Световая сигнализация питания и наличия пламени	Имеется
Питание	220 В, 50 Гц.
Потребляемая мощность	12 ВА.
Масса: БКП-ФД	1,0 кг
ФД	0,4 кг

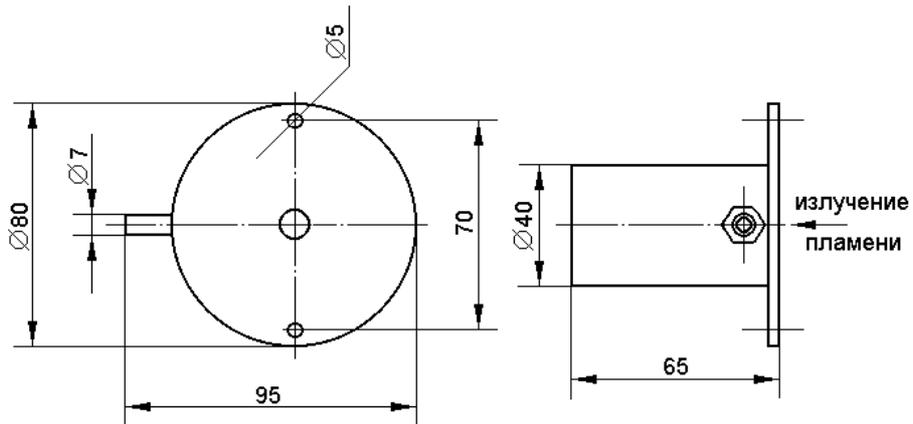
#### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

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

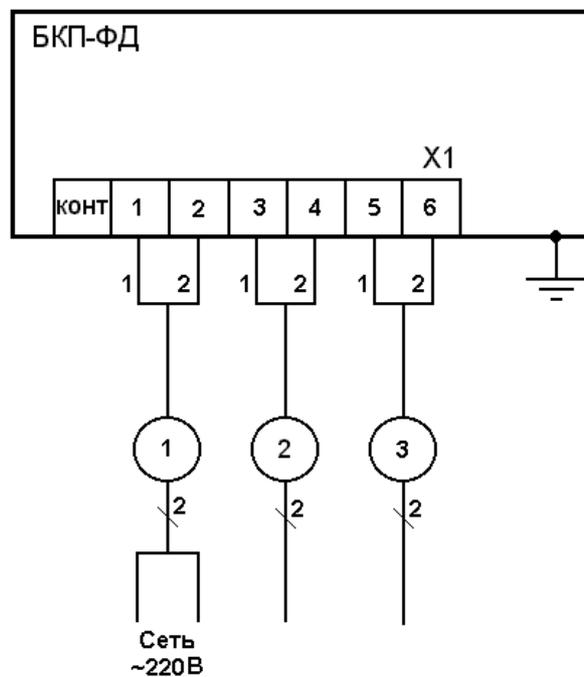
#### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ БКП-ФД



### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ФД



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ БКП-ФД



### Назначение и характеристики цепей

- 1 – Цепь электропитания;
- 2 – Цепь фотодатчика пламени (на базе фоторезистора ФР1-3 68 - 220 кОм). Цепь экранировать, экран заземлить с двух сторон.
- 3 – Цепь аварийной защиты. Замыкание выходных контактов блока при наличии контролируемого пламени, размыкание выходных контактов блока при отсутствии пламени.