

## 8.2. Фотодатчик низкочастотный ФДЧ

ТУ 25-02.050215-82

Код ОКП 42 1892



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется в топливосжигающих установках котлов и печей для контроля пламени.

**ФДЧ** - фотодатчик пламени работает в сочетании с приборами:

**Ф.34.2** (один или два ФДЧ), **Ф.34.3** (один, два или три ФДЧ).

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Преобразование низкочастотных пульсаций видимого и инфракрасного излучения пламени в топочных камерах в электрический сигнал напряжения постоянного тока.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные сигналы: - низкочастотная пульсация света в диапазоне 6-12 Гц с длиной волны от 1 до 3,2 мкм.
- Диапазон изменения выходного сигнала датчика: от 0 до - 10 В.
- Питание датчика: от источника постоянного тока (например, от Ф34.2 и Ф34.3) со средним значением -27 В, +27 В.
- Монтаж: фланцевый, на горелочном устройстве.
- Масса: не более 1,4 кг.
- Габаритные размеры: 205x128x190 мм.
- Подключение: штепсельный разъем.

Разметка для крепления  
фотодатчика ФДЧ

