

## Подключение и настройка токового датчика и подключение к Crestron

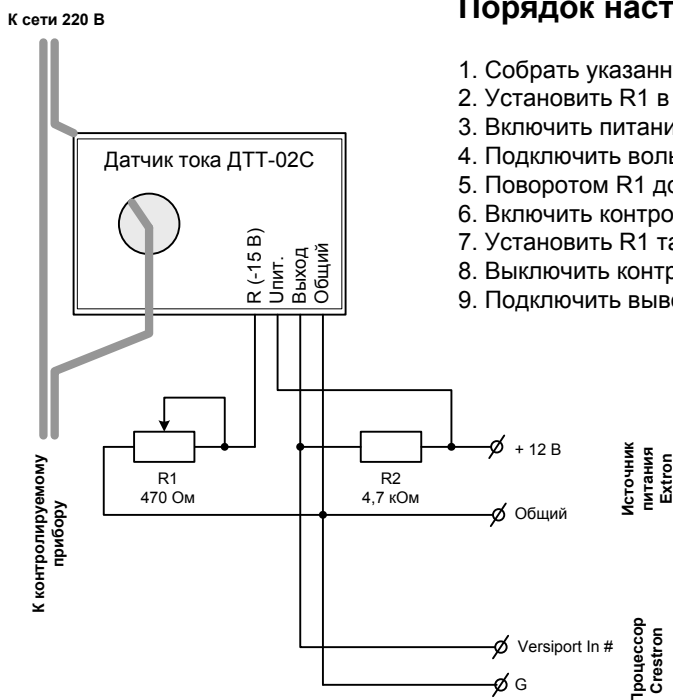
Устройство предназначено для замены дорогостоящих оригинальных токовых сенсоров Crestron и для контроля (получения сигналов обратной связи) от управляемых по ИК устройств без портов RS232. Токовый датчик представляет собой ключевое устройство, регистрирующее протекание тока через один из проводников. Для каждого из контролируемых потребителей необходим отдельный датчик, также их настройка производится индивидуально.

Главная задача при настройке – установить порог срабатывания датчика при включении (повышенном токе потребления) и выключении (падении потребления).

Подключение силового кабеля производится как показано на рисунке. Для нормальной работы необходимо пропустить в отверстие датчика ОДИН провод силового кабеля, для чего может понадобиться его разделение и разрыв с последующим сращиванием. Возможно применение датчиков тока других типов

### Порядок настройки токового сенсора

1. Собрать указанную с схему
2. Установить R1 в среднее положение
3. Включить питание контролируемого прибора 220 В
4. Подключить вольтметр постоянного тока к выводам Versiport In# и G
5. Поворотом R1 добиться стабильного показания вольтметра от 5 до 11 В
6. Включить контролируемый прибор пультом ДУ или кнопкой
7. Установить R1 так, чтобы вольтметр показал напряжение около 0.
8. Выключить контролируемый прибор – вольтметр должен показать 5-11 В.
9. Подключить выводы Versiport In# и G к портам процессора Crestron



### SIMPL+ код программы анализа состояния порта

```

ANALOG_INPUT Inp;
DIGITAL_OUTPUT flag;
EVENT
{
  IF (Inp >= 1000) {
    flag = 0;
  }
  else {
    flag = 1;
  }
}

```