



Источники питания ТВТЕС

Данные источники питания (ИП) разработаны специально для электропитания видеокамер, входящих в состав систем видеонаблюдения. Однако их параметры не исключают их применения для электропитания систем охранной сигнализации, контроля доступа и других слаботочных систем.

Особенности работы и конструкции:

- Многоканальность. Данные ИП выполнены по многоканальной схеме, позволяющей производить электропитание каждого потребителя от самостоятельной клеммы. Перегрузка по току в отдельном канале не приводит к отсутствию выходного напряжения на выходах соседних каналов и отказу в работе всей системы в целом.
- В каждом канале предусмотрено наличие автоматического самовосстанавливающегося предохранителя от перегрузки по току и индикация наличия выходного напряжения.
- Широкий диапазон входных напряжений питания.
- Возможность плавной регулировки выходного напряжения в диапазоне от 10 до 14 Вольт (кроме модели ТВР-1204).
- Особенности выходной характеристики устройства, делают его применение в системах видеонаблюдения особенно привлекательным в связи с малым количеством пульсаций в спектре выходного напряжения. Эта особенность позволяет получать изображение от видеокамер, лишённое дополнительных шумов в виде полос и «ряби».
- Удобство коммутации. В связи с наличием самостоятельных выходных клемм по каждому каналу, нет необходимости в использовании распределительных коробок для подключения нагрузки к ИП.

ТВР-1216R

Технические параметры

- Входное напряжение - **180-240 В** переменного тока промышленной частоты;
- Номинальное значение выходного напряжения - **12 В** постоянного тока;
- Диапазон регулировки выходного напряжения - от **10 до 14 В** постоянного тока;
- **16** выходных каналов ;
- Номинальный ток нагрузки по каждому каналу - **0,5 А**;
- Максимальный ток нагрузки по каждому каналу - **1,1 А**.

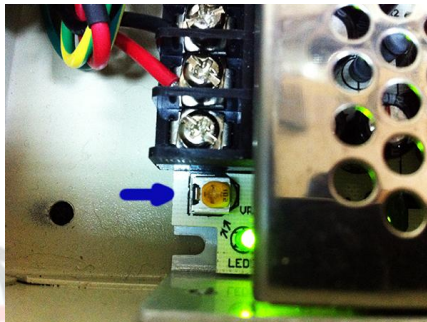
Примечание: общий ток нагрузки по всем каналам не должен превышать **13 А**;

- Светодиодная индикация перегрузки по каждому каналу;
- Защита каждого канала отдельным самовосстанавливающимся предохранителем;
- Исполнение под 19” стойку (2U)
- Металлический корпус с габаритными размерами **441×251×73 мм**;
- Гарантия – 1 год.



Инструкция по эксплуатации

- Установить ИП в 19-дюймовую стойку или на другую поверхность.
- При помощи вольтметра замерить сетевое напряжение и убедиться, что его величина лежит в допустимых пределах.
- Подключить ИП к силовой сети.
- При помощи вольтметра замерить напряжение на любом из выходов ИП. При необходимости выставить нужный уровень напряжения при помощи регулировочного потенциометра, см.рис. Регулировочный потенциометр на рисунке отмечен синей стрелкой:



Примечание: при регулировке выходного напряжения следует помнить, что его уровень будет одинаковым для всех каналов устройства.

- Отключить ИП от силовой сети.
- Подключить внешнюю нагрузку к выходным клеммам устройства, учитывая его нагрузочную способность для каждого канала.
- Включить ИП в силовую сеть.
- Убедиться, что соответствующие светодиоды, индицирующие наличие выходного напряжения по каждому каналу, светятся. В противном случае отключить ИП от силовой сети и разобраться с причиной перегрузки по соответствующему каналу. При нормальной токовой нагрузки по каждому каналу, выходное напряжение на нём появится автоматически, что приведёт к свечению соответствующего светодиода.