



[www.kctes.ru](http://www.kctes.ru)

# УЭПС:

Устройство  
Электропитания  
Совмещенное

## - Надежно

резервируемая структура  
и проверенные длительным  
опытом комплектующие

## - качественно

качество выходного питания  
будет стабильно высоким,  
и не зависимо от качества  
входной сети

## - гибко

по выбору заказчика  
возможно увеличение  
мощности и времени  
автономной работы  
до 10-12 часов





# производственно-конструкторский технологический центр "Транспортные Электросистемы"

195112, СПб, Малоохтинский пр., д. 68 Д, корпус 11, тел: +7(812)363-17-44, <http://kctes.ru>, [info@kctes.ru](mailto:info@kctes.ru)

## Устройство электропитания совмещенное

### Назначение

Устройство электропитания совмещенное (УЭПС) предназначено для питания аппаратуры железнодорожной автоматики и телемеханики (СЦБ), размещенной в релейных шкафах входных светофоров, на переездах, на станциях с МКУ, в устройствах ЭЦ с децентрализованным размещением оборудования и местным питанием, в постах ЭЦ (транспортных модулях), постах КТСМ, от двух независимых однофазных источников переменного тока с номинальным напряжением 220В, а также для защиты по питанию аппаратуры ЖАТ от грозовых, коммутационных перенапряжений и импульсных помех.

### Особенности

УЭПС имеет восемь исполнений, отличающихся климатическим исполнением К1 (от плюс 10С до плюс 40С), КЗ (от минус 50С до плюс 60С), выходной мощностью установки до 1 кВт, до 3 кВт, наличием или отсутствием резервирования выпрямителей и инверторов. Все исполнения УЭПС имеют возможность подключения внешней аккумуляторной батареи.

### УЭПС обеспечивает:

- бесперебойное питание нагрузок напряжением  $220В \pm 10\%$ , частотой  $50 \pm 0.4Гц$ , в том числе и при отсутствии напряжений обоих вводов;
  - время автономной работы зависит от емкости аккумуляторной батареи (может варьироваться в пределах от 10 минут до 12 и более часов);
  - автоматический обход питания нагрузок в случае неисправности выпрямителей и/или инверторов установки;
  - питание цепей постоянного тока напряжением 12 или 24В мощностью до 0,3кВт;
  - отключение электропитания (в случае пожарной опасности) со щита аварийного отключения или дистанционно.
- Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

