

- Горячая замена силового модуля и модуля управления
- Подключение АКБ
- Защита АКБ от глубокого разряда
- Контроль параметров
- Поддержка протокола SNMP
- Интерфейс командной строки (CLI)
- Web-интерфейс



Устройство UEP5-2 rev.B предназначено для обеспечения электропитанием телекоммуникационного оборудования производства ЭЛТЕКС или других производителей с номинальным входным напряжением 48 В постоянного тока и мощностью до 3 кВт (60 А), а также для заряда свинцово-кислотной аккумуляторной батареи.

UEP5-2 rev.B представляет собой модульную электропитающую установку, конструктивно выполненную в виде типового 19" каркаса высотой 1U.

## Технические характеристики

| Электротехнические параметры                         |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Входные                                              |                                                                                                                                                                            |
| Максимальный диапазон входного напряжения            | 176–265 В AC                                                                                                                                                               |
| Номинальный диапазон входного напряжения             | 200–240 В AC                                                                                                                                                               |
| Входная частота                                      | 47–63 Гц                                                                                                                                                                   |
| Коэффициент мощности                                 | 0,89                                                                                                                                                                       |
| Выходные                                             |                                                                                                                                                                            |
| Номинальное выходное напряжение                      | -48 В DC                                                                                                                                                                   |
| Диапазон выходного напряжения                        | -40...-58 В DC                                                                                                                                                             |
| Максимальный выходной ток (при работе от АКБ)        | 30 А                                                                                                                                                                       |
| Максимальный выходной ток (при работе от сети AC)    | 60 А                                                                                                                                                                       |
| Максимальный выходной ток по линии «LOAD1»           | 30 А                                                                                                                                                                       |
| Максимальный выходной ток по линии «LOAD2»           | 30 А                                                                                                                                                                       |
| Максимальный входной/выходной ток по линии «BAT»     | 30 А                                                                                                                                                                       |
| КПД                                                  | не менее 90 %                                                                                                                                                              |
| Физические характеристики и условия окружающей среды |                                                                                                                                                                            |
| Рабочая температура окружающей среды                 | от -5 до +50 °C                                                                                                                                                            |
| Температура хранения                                 | от -40 до +70 °C                                                                                                                                                           |
| Рабочая влажность при температуре +25 °C             | до 80%                                                                                                                                                                     |
| Масса                                                | Устройство без модулей – 3,4 кг<br>Сменный силовой модуль MP54831 – 1,5 кг<br>Сменный модуль управления UEP5-MK2 – 0,7 кг<br>Устройство в полной комплектации – 7,1 кг     |
| Габариты (Ш × В × Г)                                 | Устройство электропитания UEP5-2 rev.B – 440 × 44 × 280 мм<br>Сменный силовой модуль MP54831 – 106 × 43 × 259 мм<br>Сменный модуль управления UEP5-MK2 – 106 × 43 × 212 мм |
| Количество силовых модулей в устройстве              | 2                                                                                                                                                                          |
| Количество модулей управления в устройстве           | 1                                                                                                                                                                          |

## Технические характеристики (продолжение)

### Сменный модуль управления UEP5-MK2

#### Интерфейсы

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 10/100BASE-TX (RJ-45)                  | 1                                            |
| ЖК-дисплей                             | монохромный дисплей с диагональю 1,54" дюйма |
| Разрешение ЖК-дисплея                  | 128 × 64 пикселей                            |
| Количество дискретных входов           | 6                                            |
| Гальваническая развязка                | индивидуальная                               |
| Количество релейных дискретных выходов | 6                                            |
| Коммутируемая нагрузка                 | 1 А, 30 В DC                                 |
| Гальваническая развязка                | индивидуальная                               |

## Возможности UEP5-2 rev.B

- горячая замена силового модуля и модуля управления без отключения питания нагрузки и обесточивания UEP5-2 rev.B
- подключение АКБ
- подключение двух линий нагрузки, питание потребителей с любым типом нагрузки
- одновременное питание нагрузки и заряд АКБ при постоянном буферном напряжении
- защита АКБ от глубокого разряда. Напряжение отключения батареи  $43,4 \pm 0,5$  В
- защита выходных цепей устройства от коротких замыканий на выходе любого из силовых модулей
- контроль параметров (выходное напряжение UEP, напряжение на АКБ, ток нагрузки, ток заряда батареи, выходной ток каждого модуля питания) и задание режимов работы через CLI и web-интерфейс
- определение слота установки силового модуля MP54831
- гибернация силовых модулей
- тестирование АКБ

## Основные функции управления

- загрузка и выгрузка конфигурационного файла по TFTP
- протокол SNMP
- интерфейс командной строки (CLI)
- SNTP (Simple Network Time Protocol)
- локальная аутентификация
- SSH-сервер, Telnet-сервер
- автоматическая настройка DHCP
- локальный журнал событий
- локальный журнал истории команд
- разграничение прав доступа пользователей
- поддержка пользовательских сценариев управления (макросов)
- дискретные входы/выходы («сухие контакты») для внешней сигнализации и управления

## Информация для заказа

| Наименование         | Описание                  |
|----------------------|---------------------------|
| UEP5-2 rev.B         | Устройство электропитания |
| Сопутствующие товары |                           |
| MP54831              | Сменный силовой модуль    |
| UEP5-MK2             | Сменный модуль управления |

Сделать заказ

О компании Eltex

  
+7 (383) 274 10 01  
+7 (383) 274 48 48

  
eltex@eltex-co.ru

  
eltex-co.ru

**Предприятие «ЭЛТЕКС»** — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.