



UEP5-2 rev.B

UEP5-2 rev.B



Описание

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.

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
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 %
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 Сменный силовой модуль MP54830 – 1,5 кг Сменный модуль управления UEP5-МК – 0,7 кг Устройство в полной комплектации – 7,1 кг
Габариты (Ш ? В ? Г)	Устройство электропитания UEP5-2 – 440 ? 44 ? 280 мм Сменный силовой модуль MP54830 – 106 ? 43 ? 259 мм Сменный модуль управления UEP5-МК – 106 ? 43 ? 212 мм
Количество силовых модулей в устройстве	2
Количество модулей управления в устройстве	1
10100BASE-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 A, 30 V DC 0.3 A, 125 V AC
Гальваническая развязка	индивидуальная

Возможности UEP5-2

- прямая 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

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