



UEP5-6

Устройство электропитания UEP5-6



Описание

Устройство UEP5-6 предназначено для обеспечения электропитанием телекоммуникационного оборудования производства ЭЛТЕКС или других производителей с номинальным входным напряжением 48 В постоянного тока и мощностью до 9 кВт (180 А), а также для заряда двух комплектов свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. UEP5-6 представляет собой модульную электропитающую установку, конструктивно выполненную в виде типового 19" каркаса высотой 5U.

Характеристики

Электротехнические параметры Входные

Тип сети	Однофазная 230 В	3-фазная 400 В
Максимальный диапазон входного напряжения	176–265 В AC	305–460 В AC
Номинальный диапазон входного напряжения	200–240 В AC	346–415 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	180 А
КПД	не менее 90 %
Рабочая температура окружающей среды	от -5 до +50 °С
Температура хранения	от -40 до +70 °С
Рабочая влажность при температуре +25 °С	до 80%

Масса:	Устройство без модулей – 15,6 кг Сменный силовой модуль МР54831 – 1,5 кг Сменный модуль управления UEP5-МК2 – 0,7 кг Устройство в полной комплектации – 25,3 кг
Габариты (Ш ? В ? Г)	Устройство электропитания UEP5-6– 440 ? 221 ? 380 мм Сменный силовой модуль МР54831 – 106 ? 43 ? 259 мм Сменный модуль управления UEP5-МК2 – 106 ? 43 ? 212 мм
Количество силовых модулей в устройстве	6

Количество модулей управления в устройстве	1
Входной автоматический выключатель	32 А, 6 кА
Ограничитель импульсного перенапряжения	In=20 кА, Un=400 В, Im=40 кА
Выходной автоматический выключатель (АС)	16 А, 6 кА
Автоматический выключатель неприоритетной нагрузки	5 шт
Автоматический выключатель приоритетной нагрузки	5 шт
Автоматический выключатель групп АКБ	6
Коммутируемая нагрузка	125 А, 15 кА, 2 шт

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	
Гальваническая развязка	индивидуальная

Возможности UEP5-6

- горячая замена силового модуля и модуля управления без отключения питания нагрузки и обесточивания UEP5-6
- подключение двух комплектов АКБ
- подключение пяти линий неприоритетной нагрузки, питание потребителей с любым типом нагрузки
- подключение пяти линий приоритетной 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