

ПЕРЕНОСНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПЗУ-4

СВЯЗЬ
инвест

Назначение:

Переносное зарядное устройство ПЗУ-4 предназначено для заряда в автоматическом режиме широкой номенклатуры аккумуляторных батарей (АКБ) носимых радиостанций малой мощности, исключающего вывод из строя АКБ из-за ошибок оператора.

Достоинства:

ПЗУ-4 представляет собой четырехканальное зарядное устройство с программным управлением, выполненное в удобном для переноски и транспортировки кейсе.

Переносное зарядное устройство ПЗУ-4 обеспечивает:

- одновременный разряд/заряд до четырех АКБ различного типа;
- разряд и заряд АКБ в режимах:
 - а) номинальный режим:
 - ток разряда $0,2 C_n$, А, где C_n – номинальная емкость АКБ;
 - ток заряда $0,1 C_n$, А;
 - б) ускоренный режим:
 - ток разряда $0,2 C_n$, А;
 - ток заряда $0,2 C_n$, А;
 - в) быстрый режим:
 - ток разряда $0,33 C_n$, А;
 - ток заряда $0,33 C_n$, А;
 - г) максимальный режим:
 - ток разряда $1,0 C_n$, А;
 - ток заряда $1,0 C_n$, А;
- максимальное отклонение тока заряда $\pm 5\%$;
- максимальное отклонение тока разряда $\pm 2\%$;
- автоматическую установку параметров разряда и заряда (по типу АКБ и выбранному режиму);
- автоматическое окончание разряда при напряжении на АКБ $10 \pm 0,5$ В;
- заряд сильноразряженных АКБ (текущее напряжение АКБ от 7,3 до 10 В) с выдачей сообщения на дисплей о глубоком разряде АКБ;
 - окончание заряда по времени;
 - звуковую сигнализацию окончания заряда;
 - защиту от короткого замыкания в цепи АКБ с выдачей сообщения на дисплей и звуковой сигнализации в режиме разряда/заряда;
 - защиту от обрыва в цепи АКБ с выдачей сообщения на дисплей и звуковой сигнализации в режиме разряда/заряда;
- отображение на дисплее информации:
 - тип АКБ;
 - состояние цикла (разряд/заряд);
 - режим работы;
 - значения тока и напряжения заряда;
 - емкость АКБ, отданная в ходе разряда;
 - емкость АКБ, накопленная в ходе заряда АКБ;
 - время, оставшееся до окончания заряда;
 - окончание заряда;
 - аварии в цепи АКБ (КЗ, обрыв);
- восстановление режима работы после отключения напряжения электропитания в течение не более 30 мин;
 - индикацию подключения;
 - восстановление и заряд АКБ, подверженных разряду ниже допустимого предела (глубокому разряду);
 - возможность подключения АКБ типа 10НКГЦ-1Д, 10НКГЦ-1,1, 10НКГЦ-1,7, 10НКГЦ-5, 10НКГЦ-8,0, 10НКП-8, 10В.КСМ10Р и их полных аналогов;
 - возможность расширения типов заряжаемых АКБ путем перепрограммирования режимов разряда и заряда, а также использования универсальной или дополнительной панели коммутации (подключения) АКБ.



ПЕРЕНОСНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПЗУ-4

СВЯЗЬ
инвест

Условия эксплуатации:

Устройство ПЗУ-4 обеспечивает надежную работу при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25°C (климатическое исполнение УХЛ, категория 3.1 по ГОСТ 15150). Режим работы – непрерывный, круглосуточный.

Устройство ПЗУ-4 работает с принудительным охлаждением вентиляторами с автоматически регулируемой скоростью.

Устройство ПЗУ-4 не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах согласно ТКП 339.

Требования к электропитанию:

Электропитание устройства ПЗУ-4 осуществляется от сети переменного тока номинальным напряжением 230 В±10% частотой 50 (±1) Гц, или от бортовой сети постоянного тока номинальным напряжением 27 (+3/-6) В.

Потребляемая мощность устройства ПЗУ-4 не превышает:

- 900 Вт при электропитании от сети переменного тока номинальным напряжением 230 В;
- 120 Вт при электропитании от бортовой сети с постоянным напряжением 27 В.

Габаритные размеры (ШхВхГ) – не более 580х367,5х341 мм.

Масса устройства – не превышает 12,5 кг.

Время разворачивания устройства – не более 1 мин.

Серийное производство с 2015 года.

Примечание: Возможно изменение технических характеристик под требования заказчика.

