

«Системы электропитания аппаратуры связи»

Основные требования к устройствам электроснабжения. Основные положения Правил устройства электроустановок. Классификация потребителей по надежности обеспечения электрической энергией. Системы электропитания. Стабилизаторы и преобразователи постоянного тока. Линейные стабилизаторы постоянного напряжения. Импульсные стабилизаторы и преобразователи постоянного напряжения. Источники и системы бесперебойного электропитания (ИБП). Назначение и основные параметры ИБП. Энергетические и временные характеристики ИБП и нагрузки. Обеспечение защиты. Электропитание устройств связи. Системы электропитания радиостанций. Источники электропитания стационарных радиостанций. Источники электропитания локомотивных радиостанций. Источники электропитания переносных радиостанций. Технология безопасного выполнения работ при обслуживании устройств электропитания аппаратуры связи.