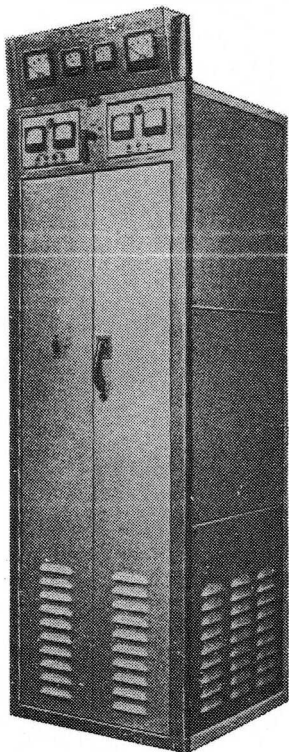
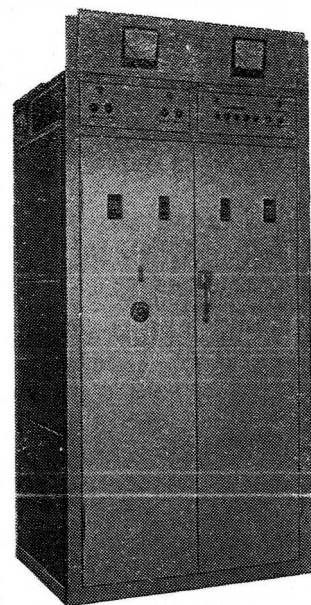


Шкаф ШК-60/150 входит в состав установки для электропитания аппаратуры АТС емкостью от 600 до 1000 номеров. Кроме ШК-60/150, установка содержит два выпрямителя ВУ-66/140 или ВУ-66/70 (рабочий и резервный) и аккумуляторную батарею. ШК-60/150 предназначен для коммутации с нагрузкой выпрямителей, основной аккумуляторной батареей и двух групп дополнительных аккумуляторов, а также для заряда и содержания в режиме подзаряда основной и дополнительных групп аккумуляторов. В состав ШК-60/150 входят: два зарядных выпрямителя для заряда дополнительных групп аккумуляторов, два выпрямителя содержания для подзаряда дополнительных аккумуляторов, элементы автоматики, защиты и коммутации. Схема и конструкция ШК-60/150 позволяют автоматически производить: коммутацию двух ВУ с нагрузкой; переключение аппаратуры АТС на питание от резервной аккумуляторной батареи при пропадании напряжения сети; ступенчатое подключение к нагрузке дополнительных групп аккумуляторов для обеспечения номинального напряжения питания аппаратуры АТС (59±66 в); подключение зарядных выпрямителей к дополнительным группам аккумуляторов после отключения их от нагрузки; отключение зарядных выпрямителей от дополнительных групп аккумуляторов и подключение к ним выпрямителей содержания при увеличении напряжения на аккумуляторах до заданной величины; включение и выключение электродвигателей приточной и вытяжной вентиляции аккумуляторного помещения при включении и выключении зарядного выпрямителя; включение аварийного освещения при пропадании напряжения сети переменного тока; коммутацию цепей разряда аккумуляторных батарей на искусственную нагрузку и заряд основной батареи от резервного выпрямителя ВУ-66/140 (или ВУ-66/70); сигнализацию о перегорании предохранителей, невключении дополнительных батарей на заряд или в режим содержания (при наличии напряжения сети). Питание ШК-60/150 осуществляется от трехфазной сети переменного тока напряжением 220 в×3 в или 380 в с нулем. Габариты шкафа 2270×700×700 мм. Разработка ЦКБ Министерства связи СССР.

Шкаф коммутации ШК-60/150



Щит переменного тока ЩПТА-380/600



Щит ЩПТА-380/600 предназначен для ввода и защиты питающих фидеров переменного тока, для распределения электроэнергии по фидерам потребителей и защиты фидеров от перегрузок и короткого замыкания. Щит обеспечивает непрерывное питание нагрузок от электросети трехфазного тока напряжением 380/220 в при силе тока до 600 а или от резервной дизельной электростанции (при пропадании напряжения сети переменного тока). Щит рассчитан на подключение выпрямительного устройства ВУ-67/600 с выходным напряжением 67 в и током 600 а, а также четырех вспомогательных нагрузок (двух — гарантированного питания и двух — негарантированного). Во время работы от резервной электростанции на щите автоматически включается сеть аварийного освещения от батареи постоянного тока. Щит имеет два ввода и четыре фидера нагрузки. Вводы № 1 и № 2 предназначены соответственно для негарантированного (от сети) и гарантированного (от резервной электростанции) электропитания. Максимальный ток каждого вводного фидера — 600 а. Потребители негарантированного электропитания подключаются к фидерам нагрузки № 1, № 2, гарантированного электропитания — к фидерам № 3 и № 4. Максимальный ток нагрузки фидеров № 1 и № 3 200 а, № 2 и № 4 — 100 а. На вводах фидеров потребителям установлены автоматические выключатели, имеющие тепловую и электромагнитную защиту. Предусмотрена акустическая и оптическая сигнализация о снижении напряжения на аккумуляторной батарее или нагрузке. Габариты щита — 1100×800×2250 мм. Разработка ЦКБ Министерства связи СССР.

«Малахит»



Малогабаритный видеомегалофон «Малахит» наклонной записи для замкнутых телевизионных систем предназначен для записи на магнитную ленту телевизионных сигналов и сигналов звукового сопровождения с последующим многократным воспроизведением записанной информации. Полоса частот видеосигнала, воспроизводимая видеомегалофоном, — 50 гц÷3,5 Мгц. Число воспроизводимых градаций яркости — не менее 7. Динамический диапазон видеотракта — не более 30 дб. Полоса частот звукового тракта — 50÷10 000 гц. Время непрерывной записи — 40 мин. Потребляемая мощность — 250 вт. Вес видеомегалофона — 36 кг.