

ПЕРЕЧЕНЬ  
основных узлов и покупных изделий, входящих  
в состав передвижной электролаборатории с автономным источником питания

Вид работы	Оборудование	Технические характеристики
<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Распределение питания на: - блок управления в/в испытаниями; - блок управления прожигом, дожигом; - блок акустики; - блок низковольтных измерений; - блок замыкателей; - освещение, блокировку дверей, звуковую и световую сигнализацию	Сетевой блок (в отсеке оператора)	Сеть ~50 Гц, 220 В органы управления, защиты и индикации
<b>ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ</b>		
Высоковольтные испытания	Блок управления Высоковольтный переключатель (ПВ-70) (в отсеке оператора)	органы управления, защиты и индикации
	Автотрансформатор АОМН-40	Плавная регулировка Uпит. БВИ
	Трансформатор ИОМ-100/25	- рабочий диапазон выходного переменного напряжения (действующее значение), кВ от 10 до 100 - рабочий диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение), кВ от 10 до 70 - выходной переменный рабочий ток (действующее значение) в режиме К.З., мА не менее 130
	Измеритель постоянного и переменного тока высокопотенциальный ИТВ-140Р30 с КФ-60-30	- рабочий диапазон измерения постоянного тока, мА 0,03-45 - рабочий диапазон измерения переменного тока, мА 0,03-30 - измерение тока утечки в цепях с высоким потенциалом до 140 кВ
Измерение напряжений переменного тока, контроль их формы и спектральных характеристик. Проверка измерительных трансформаторов, контроль и измерение сигналов при производстве и учете электроэнергии, контроль качества изоляции	Киловольтметр цифровой СКВ-100	- диапазон измерений напряжений постоянного тока от 0.1 до 100кВ - диапазон измерений напряжений переменного тока от 0.1 до 100кВ - пределы допускаемой основной приведенной погрешности, ± 0,5%
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ КАБЕЛЕЙ</b>		
Прожиг (дожиг) дефектной изоляции силовых кабелей	Блок управления	органы управления, защиты и индикации
	Преобразователь частоты (Powtran PI7800)	- выходная частота, Гц 800 - выходное напряжение, В 3 ~ 220 - номинальный выходной ток, А 30
	Блок прожигающий (БП-30)	- максимальное выходное выпрямленное напряжение в режиме холостого хода (Х.Х.) при соединении первичных обмоток трансформатора прожига в «звезду - Y» и «треугольник - Δ» по ступеням, кВ I ступени Δ -30,0 Y -17,0 II ступени Δ -8,0 Y -5,0 III ступени Δ -1,7 Y -1,0
	Блок дожига	- выходной выпрямленный рабочий ток (действующее значение) прожига в режиме короткого замыкания (К.З.), А не менее 30 - выпрямленное напряжения (амплитудное значение) в режиме Х.Х., В от 5 до 300 - выходной выпрямленный рабочий ток в режиме К.З., А не менее 45 (до 100)
ОМП акустическим методом	Блок управления (совмещен с сетевым) Блок акустики (на базе БАА-3000)	органы управления, защиты и индикации - максимальное выходное напряжение, кВ 20 - максимальная запасаемая энергия, Дж 3000
Коммутация режимов работы	Высоковольтный переключатель (ПВ-70) и короткозамыкатели	Испытание / прожиг / дожиг / акустика / снятие емкостного заряда / заземление

Поставщик

Покупатель