ЭТЛ35

ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ

ХАРЬКОВЭНЕРГОПРИБОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры источника переменного напряжения 100 кВ на базе трансформатора ИОМ-100/16:	
питание – от однофазной сети переменного тока	220±22 В, 50±1 Гц;
номинальная выходная мощность, кВА	16;
наибольшее переменное напряжение,	
действующее значение, кВ	100;
наибольший рабочий ток при наибольшем переменном напряжении	
действующее значение, мА	160;
габаритные размеры трансформатора, мм	650х850;
масса, кг	не более - 210

* Возможна установка трансформатора ИОМ-100/26

ЭТЛ-35 обеспечивает измерение емкости и тангенса угла диэлектрических потерь электротехнических объектов при напряжениях до 10кВ в пределах, обеспечиваемых мостом высоковольтным СА7100-2 (или аналогом).

В ЭТЛ-35 обеспечивается измерение на низком напряжении параметров мощных трансформаторов с помощью блока БНИ и комплекта приборов К540 (в комплект поставки не входит).

В ЭТЛ-35 обеспечивается измерение малых сопротивлений методом вольтметра-амперметра с по-мощью блока БНИ и источника постоянного напряжения 15В, 10А (аккумулятора автомобиля или ста-билизированного выпрямителя ТЕС-42).

В ЭТЛ-35 обеспечивается измерение токов утечки под высоким потенциалом на постоянном напряжении до 60 кВ измерителем тока ИТВ-3. Пределы измерения, мА – 0,1; 0,3; 1,0; 3,0.

В ЭТЛ-35 обеспечивается измерение высо-кого постоянного напряжения на пределах 35 кВ и 100 кВ, высокого переменного напряжения – на пределах 10кВ и 100 кВ.

Приведенная относительная погрешность измерения высокого напряжения – не более 3%.

ЭТЛ-35 комплектуется силиконовыми, сверхгибкими (для низких температур) проводами и кабелями:

Сетевой кабель — 4х4,0 мм^2.

Провод защитного заземления — 10 мм^2.

Провод рабочего заземления — 6 мм^2.

Провод высоковольтный для испытания высоким напряжением — 1 мм^2.

Кабель для низковольтных измерений — 4х2,5 мм^2.

Кабель высоковольтный экранированный для измерений токов утечки на высоком напряжении и измерения емкости и тангенса угла диэлектрических потерь изоляции

Масса оборудования, кг, не более — 400 кг.