



НАЗНАЧЕНИЕ

Установка предназначена для испытаний высоковольтных кабелей и других объектов, имеющих значительную ёмкость изоляции, напряжением сверхнизкой частоты с амплитудным значением до 60 кВ или напряжением постоянного тока отрицательной полярности до минус 60 кВ.

Установка является встраиваемым оборудованием и предназначена для использования в составе передвижных электротехнических лабораторий.

Условия эксплуатации:

- Температура окружающего воздуха, °С от минус 5 до +45
- Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, %, не более 80
- Атмосферное давление, мм рт. ст. от 630 до 800



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Название характеристики

Напряжение питающей сети переменного тока, В	220 ± 10%
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1
Максимальный потребляемый ток, А, не более	7
Форма выходного напряжения	Косинусно-прямоугольная
Частота выходного напряжения, Гц	0,1 / Постоянный ток
Максимальное значение индицируемого тока, мА	50
Максимальное значение амплитуды выходного напряжения, кВ	60
Приведенная погрешность измерения высокого напряжения, %	± 3
Максимальная ёмкость нагрузки, мкФ (в режиме 0,1 Гц)	2
Режим работы	Непрерывный
Потребляемая мощность, кВт, не более	1,5
Масса блока управления, кг, не более	15
Масса высоковольтного блока, кг, не более	85
Габаритные размеры блока управления, мм (ШхВхГ)	380x250x300
Габаритные размеры высоковольтного блока, мм (ШхВхГ)	585x790x415
Средний срок службы, лет	10
Длина испытуемого кабеля	не менее 5 км



КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Кол.
	Блок управления	1
	Высоковольтный блок	1
	Кабель питания и измерительных сигналов	1
	Кабель управляющих сигналов	1
	Руководство по эксплуатации	1