



Прибор для испытаний 40 кВ Т 99/1

Для испытания электрической прочности кабелей, кабельных принадлежностей и приборов

Преимущества

- ▶ Оптимально для полевых испытаний
- ▶ Легкий и компактный дизайн
- ▶ Высокая безопасность благодаря встроенному разрядному устройству



ОПИСАНИЕ

Высоковольтный испытательный прибор Т 99/1 – это переносной, мощный прибор, который вырабатывает постоянное напряжение до 40 кВ.

Испытательный прибор 40 кВ Т 99/1 применяется для:

- ▶ Испытание электрической прочности кабелей, кабельных принадлежностей, приборов и изоляции до макс. 40 кВ.
- ▶ Локализация высокоомных и заплывающих повреждений кабелей методом затухания в сочетании с эхо-импульсным измерительным прибором (рефлектометром) в сетях низкого и среднего напряжения
- ▶ Преобразование высокоомных и заплывающих повреждений кабелей в низкоомные (прожиг).

Защита всех токопроводящих частей прибора и автоматическая разрядка испытуемого объекта после выключения прибора или отключения рабочего напряжения обеспечивают максимальную безопасность обслуживающего персонала. Благодаря устойчивости к короткому замыканию и сравнительно высокому выходному току прибор Т 99/1 может также использоваться для поиска повреждений.

Особенности

- ▶ Небольшой вес (высоковольтный каскад размещен в изоляционном элегазе (SF₆)).
- ▶ Напряжение с плавным регулированием до 40 кВ.
- ▶ Измерение тока в трех диапазонах: 200 мкА, 2 мА, 20 мА.
- ▶ Работа от сети 230 В и от батарей 12 В.
- ▶ Встроенное устройство разрядки и автоматическая разрядка при отключении прибора, при отключении рабочего напряжения или при нажатии кнопки разрядки.
- ▶ Встроенный таймер с регулировкой от 0 ... 60 мин.
- ▶ Схема защиты от перегрузки по току.

Технические данные

Напряжение холостого хода	40 кВ DC
Ток короткого замыкания	≈ 15 мА
Срабатывание защиты при перегрузке по току:	При 2 мА (отключается)
Ток при 35 кВ	2,5 мА
Питание	Сеть 230 В перем. ток. ± 10 % Внешние батареи 12 В пост. ток
Макс. емкость разрядки	10 мкФ
Потребляемая мощность	≈ 220 ВА
Габаритные размеры (ШхВхГ)	260 x 160 x 400 мм
Вес	≈ 15 кг

Объем поставки

- ▶ Прибор для испытаний 40 кВ Т 99/1
- ▶ Кабеля подключения
- ▶ Руководство по эксплуатации

Принадлежности

- ▶ Кабель для подключения батарей 10 м
- ▶ 2 x 4 мм² с зажимом для аккумулятора
- ▶ Сумка для принадлежностей
- ▶ Разрядное сопротивление < 70 кВ