



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ВА80 портативный анализатор диэлектрических свойств трансформаторного масла до 80кВ

Артикул: ВА80



По
Вл
Ра
Ве
По
мо
На
Те
хр
Те
ра

НАЗНАЧЕНИЕ ВА80

Полностью автоматическая мобильная установка для испытания на электрическую прочность (на пробой) трансформаторных масел на напряжение до 80кВ. Испытание производится автоматически. Все что требуется от оператора - залить пробу масла в ячейку, вставить ячейку в установку, выбрать процедуру тестирования - например ГОСТ 6581-75- и нажать кнопку СТАРТ. Установка самостоятельно будет следовать заданной ГОСТ последовательностью, проводя 6 тестов, с интервалами в 5 мин, самостоятельно перемешивая масло. В конце процедуры будет рассчитано, выведено на печать на встроенный принтер или сохранено в памяти все напряжения пробоя, средние значения, погрешности и вариация.

Удобство в эксплуатации

- Вес 19 кг. вкл. батареи. Самая маленькая автоматическая установка на сегодня;
- Яркий цветной ЖК дисплей с поддержкой русского языка;
- Встроенная батарея, внешнее электропитание 12 В;
Позволяет пользователю использовать установку как в лаборатории с питанием от 220В или прямо на объекте используя встроенный аккумулятор. Время работы установки от аккумулятора - 1 день.

Технологии

- Быстрое выключение подачи напряжения (< 5мкс)
Это очень важно при испытаниях современных синтетических масел, например ESTER OIL. Аналоги конкурентов имеют время выключения подачи напряжения после пробоя от 10мкс (BAUR) до 10мсек (в 1000 раз БОЛЬШЕ!!!) установки от MEGGER, что ведет к повреждению образца, карбонации масла и невозможностью корректно продолжать испытания.
- Прямое измерение выходного напряжения и отображение его на дисплее.
- Тестирование силиконового масла
- Встроенный датчик для измерения температуры электроизоляционной жидкости

Связь с компьютером и память

- Интерфейс Bluetooth
- Встроенная энергонезависимая память
- Флеш-карта USB
- Удобное интуитивно понятное управление прибором
- Встроенный принтер типа кассовой ленты для мгновенной распечатки результатов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРА ВА80

Параметр	Значение
Выходное напряжение	до 80 кВ действующие значения симметричное
Погрешность измерения напряжения	в диапазоне 0 ... 80 кВ составляет ± 1 кВ
Скорость нарастания напряжения	в диапазоне 0.5...10 кВ/с (2кВ/с для ГОСТ6581-75)
Разрешение измеряемого выходного напряжения	0.1 кВ
Электропитание	85 В ... 264 В (47 Гц ... 63 Гц) или 12 В внешнее питание
Потребляемая мощность	80 ВА
Перезаряжаемая батарея	1 x 12В / 7,2Ач (встроенная, в стандартном комплекте поставки)
Время выключения подачи напряжения при наступлении пробоя диэлектрика	< 5мкс
Измерение температуры масла	0 ... 100 °C
Разрешение температура	1 °C

Параметр	Значение
Дисплей	ЖК 2,8" цветной, поддерживает русский язык
Программное обеспечение	"BA 80 Control Center" для обработки результатов измерений (в том числе в графическом виде) включено в комплект поставки
Интерфейс	Bluetooth
Рабочая температура	-5° ... 45 °С
Температура хранения	-20 ... +60 °С
Относительная влажность	Без конденсации
Размеры W x H x D	430 x 280 x 250 мм
Вес всего	19 кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ BA80

№	Наименование	Количество
1	Анализатор диэлектрических свойств трансформаторного масла BA 80	1
2	Емкость стеклянная с грибообразными электродами	1
3	Встроенный принтер	1
4	Встроенная батарея питания	1
5	Магнитная палочка для забора магнитной мешалки из пробы масла	1
6	Устройство для проверки зазора между электродами 1; 2; 2,5; 4 или 5мм	1
7	Руководство по эксплуатации на русском языке	1
8	Комплект программного обеспечения	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83