

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Аппарат испытания масла автоматический АИМ-90А



Аппарат испытания масла автоматический АИМ-90А

АИМ-90А — автоматический аппарат испытания масла, который самостоятельно поднимает высокое напряжение до момента пробоя диэлектрика, отсчитывает временные интервалы между подъемами напряжения, рассчитывает среднее арифметическое значение пробивного напряжения, среднюю квадратическую ошибку и коэффициент вариации, а также проводит перемешивание масла.

Автоматический аппарат испытания масла АИМ 90А имеет современные технические решения, которые позволяют проводить испытания полностью в автоматическом режиме, что существенно сокращает трудозатраты лаборанта и отменяет необходимость находиться у аппарата в течение всего цикла испытаний. Оператор имеет возможность изменять количество циклов испытаний, время интервалов, режим перемешивания и другие настройки в меню аппарата.

Время отключения высокого напряжения при пробое составляет 10 мкс, что гарантирует отсутствие образования нагара между электродами измерительной ячейки. Благодаря данной функции, в АИМ 90А данная формальность становится необязательной, и её можно отключить в настройках аппарат испытания масла. Вся необходимая информация отображается на шестидюймовом дисплее, а также имеется встроенный принтер для печати протоколов испытаний.

Специальное ПО поставляемое в комплекте прибором позволяет:

- менять и сохранять профили испытаний
- запускать и останавливать процесс испытаний
- сохранять результат испытаний в виде CVS-файла, который можно редактировать в любом табличном редакторе (MS Excel, LibreOffice, OpenOffice)

Особенности АИМ-90А:

- Полностью автоматический режим испытаний
- Управление аппаратом с помощью ПО через компьютер
- Наибольшее пробивное напряжение - 90 кВ
- Наибольшая потребляемая мощность - 0,5 кВА
- Объем измерительной ячейки - 400 куб. см.

Характеристики АИМ-90А

Параметр	Значение
Наибольшее пробивное напряжение (действующее значение)	90 кВ
Объем измерительной ячейки	400 куб. см.
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц с заявленной погрешностью	от 10 до 90 кВ
Коэффициент несинусоидальности испытательного напряжения переменного тока не более	5%
Диапазон регулирования среднеквадратических значений напряжения переменного тока частотой 50 Гц	от 2 до 90 кВ
Аппарат имеет устройство защиты, отключающее высокое напряжение при достижении на выходе максимальных значений	91,0-95,0 кВ

Максимальное время горения дуги при пробое трансформаторного масла	0,25 мс
Скорость подъема высокого напряжения, кВ/с	(0,5±0,2); (1,0±0,4); (2,0±0,4); (3,0±0,5); (4,0±0,5); (5,0±0,5)
Время установления рабочего режима аппарата не более	15 с
Мощность, потребляемая аппаратом от сети переменного тока не более	0,5 кВт
Питание аппарата осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц	(220±22) В (230±23) В
Габаритные размеры аппарата	510x450x300 мм
Масса аппарата (без запасных частей и документации)	33 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01