# – аппарат испытательный для определения пробивного напряжения трансформаторного масла и других жидких диэлектриков

По

Вл

Те
во

Но
да

Ра

Ве

По
мо

## Описание ПрофКиП-90М — аппарат испытательный для определения пробивного напряжения трансформаторного масла и других жидких диэлектриков

ПОСТАВКА ВРЕМЕННО ПРЕКРАЩЕНА.

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП-90М

Аппарат испытательный ПрофКиП-90М предназначен для определения пробивного напряжения трансформаторного масла и других жидких диэлектриков (в соответствии с ГОСТ 6581-75 (СТ СЭВ 3166-81)) работающих в качестве изолятора в высоковольтных устройствах.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП-90М

- Электронное управление
- ЖК-экран (отображение всех параметров и результатов испытаний)
- Энергонезависимая память (сохранение всех настроек предыдущих испытаний)
- Полностью автоматический цикл работы: от выдержки времени после заполнения ячейки, до обработки результатов испытания
- Оперативная память (сохранение результатов последнего испытания)
- Автоматизированное устройство перемешивания образца жидкого диэлектрика в измерительной ячейке после пробоя
- Устройство перемешивания обладает высокой надежностью из-за отсутствия механических частей
- Повышенная точность измерения пробивного напряжения (в соответствии с ПМА 29 4/1992)
- Повышенная надежность, обусловленная применением усовершенствованной схемы защиты высоковольтного трансформатора от перегрузок при пробое испытываемого жидкого диэлектрика, а также при превышении испытательного напряжения

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП-90М

| **Параметры** | Значения |
|---|---|
| Диапазон испытательных напряжений (действующие значения) | 10 кВ … 90 кВ |
| Приведенная погрешность измерения испытательного напряжения в диапазоне от 10 кВ до 90 кВ | 3 % |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП-90М

- Температура окружающего воздуха: 10°С … 35°С
- Относительная влажность воздуха при температуре 25°С: не более 80%
- Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. … 795 мм.рт.ст.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП-90М

- Объем измерительной ячейки: не более 400 см$^3$
- Напряжение питающей сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц: 220 В ±22 В
- Потребляемая мощность: 0.5 кВА
- Габаритные размеры: 555x345x355 мм
- Вес: 50 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРОФКИП-90М

- Аппарат испытательный ПрофКиП-90М – 1 шт.
- Ячейка измерительная – 1 шт.
- Кабель сетевой – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОБИВНОГО

## НАПРЯЖЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА И ДРУГИХ ЖИДКИХ ДИЭЛЕКТРИКОВ ПРОФКИП-90М

| Параметр | | Значение |
|---|---|---|
| Диапазон испытательных напряжений (действующие значения) | | 10 кВ … 90 кВ |
| Приведенная погрешность измерения испытательного напряжения в диапазоне от 10 кВ до 90 кВ | | 3 % |
| Условия эксплуатации | Температура окружающего воздуха | 10°C … 35°C |
| | Относительная влажность воздуха при температуре 25°C | Не более 80% |
| | Атмосферное давление | 630 мм ртутного столба … 795 мм ртутного столба |
| Объем измерительной ячейки | | Не более 400 см3 |
| Напряжение питающей сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц | | 220 В ±22 В |
| Потребляемая мощность | | 0.5 кВА |
| Габаритные размеры | | 555 x 345 x 355 мм |
| Вес | | 50 кг |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП-90М

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Аппарат испытательный для определения пробивного напряжения трансформаторного масла и других жидких диэлектриков ПрофКиП-90М | 1 |
| 2 | Ячейка измерительная | 1 |
| 3 | Кабель сетевой | 1 |
| 4 | Руководство по эксплуатации | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83