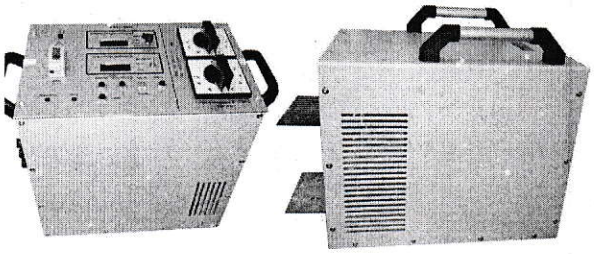
+7(499) 648-87-27
info@electroprogress.ru

УПТР-3МЦ устройство для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей (до 25 кА)



Артикул: **333001**
Гарантия: **12 мес.**
Госреестр РФ: **28005-08**
Бренд: **Прочие (Россия и СНГ)**

Цена: **449280** руб.

Описание

Назначение прибора УПТР-3МЦ:

УПТР-3МЦ предназначен для проверки характеристик электромагнитных, тепловых и электронны расцепителей автоматических выключателей переменного тока посредством подачи определённой величин синусоидального тока частоты 50 Гц на расцепитель и замером времени его прохождения. Кром ого, прибор может быть использован для проверки релейных защит. **УПТР-3МЦ** служит для выключателей номинальным током до 2000 А включительно с диапазоном выходных токов 0 - 25000 А.

Особенности прибора УПТР-3МЦ:

- Устройство позволяет дополнительно проверять автоматические выключатели с номинальным током от 25 А и ниже, используя клеммы КЛ1 и КЛ2;
- Наличие регулируемых источников переменного и постоянного напряжений от 0 до 380 В позволяет проверять, при необходимости, релейную аппаратуру, а также замерять параметры приводов высоковольтных выключателей: напряжение и время включения (отключения);
- Прибор может работать в режиме милисекундомера, запускаемого и (или) останавливаемого внешним контактом различных релейных устройств.

Характеристики

Технические характеристики прибора УПТР-3МЦ:

- Сила формируемых токов на основных выходах Ш1-2, (реальные токи на автомат): 23500 - 25000 А;
- Приведенная относительная погрешность измерения силы и продолжительности тока в рабочих условиях не более, %: ±5;
- Время установления рабочего режима не более, с: 6;
- Продолжительность непрерывной работы в режиме готовности, час: 8;
- Ступень «грубого» регулирования тока, %: 11 - 11,5;
- Ступень точного регулирования тока, %: 1,5 – 1,7;
- Коэффициент трансформации всего устройства при максимальном токе около: 50;
- Минимальные токи на дополнительных выходах КЛ1-2, А: < 10;
- Время автоматического пуска, мс: 200 (500);
- Форма выходного тока – синус, коэффициент нелинейных искажений выходного тока не более, %: 5;

- Сила потребляемого тока не более, А (в импульсном режиме): 500;
- Электрическое сопротивление изоляции между электрическими цепями и корпусом в рабочих условиях, н менее, МОм: 5;
- Электрическая прочность изоляции на переменном напряжении в течение 1 мин, не менее, В: 2200;
- Габаритные размеры блока БР, мм: 420x240x210;
- Габаритные размеры блока БН, мм: 400x320x330;
- Масса блока БР не более, кг: 26,0;
- Масса блока БН не более, кг: 55,0;
- Наработка на отказ не менее, час: 5000;
- Средний срок службы не менее 5 лет;
- Рабочие условия применения:
  - температура окружающего воздуха, °С: +1 … +40
  - относительная влажность воздуха, % при 25 °С: 80
  - атмосферное давление кПа/мм рт. ст. (86...106) / (650...800).

Максимальная длительность формируемого тока на основных выходах Ш1-Ш2:

Диапазон силы тока, А	Ручное управление, сек	Автоматическое управление, сек
2500	2600	0,2 (0,5)
5000	300	0,2 (0,5)
10000	50	0,2 (0,5)
18750	7	0,2 (0,5)
20000	3	0,2 (0,5)
25000	-	0,2 (0,5)

Максимальная длительность формируемого тока на дополнительных выходах Кл1-Кл2:

Диапазон силы тока, А	Ручное управление, сек	Автоматическое управление, сек
0,8…80	420	0,2 (0,5)
80...100	300	0,2 (0,5)
100...150	120	0,2 (0,5)
150...200	-	0,2 (0,5)

Печать

Москва, 1-й Нагатинский проезд, дом 4, офис 401
Тел.: +7(499) 648-87-27
E-mail.: info@electroprogress.ru