ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

тройство для проверки токовых расцепителей
к выключателей (до 5 кА)

По
То
Ве
На
Ча
Вл
Те
во

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА УПТР-1МЦ

Устройство УПТР-1МЦ предназначено для проверки характеристик электромагнитных, тепловых и электронных расцепителей автоматических выключателей переменного и постоянного тока (**с номинальным током до 350 А включительно**) посредством подачи определённой величины синусоидального тока частоты 50 Гц (**с диапазоном выходных токов 0 - 5000 А**) на расцепитель и замером времени его прохождения.

Кроме того, устройство **УПТР-1МЦ** может быть использовано для проверки релейных защит.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВА УПТР-1МЦ

Проверка токов и времени срабатывания мгновенных, тепловых и электронных токовых расцепителей автоматических выключателей переменного и постоянного тока, а также релейных защит.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА УПТР-1МЦ

Параметр	Значение
Сила формируемых токов на основных выходах Ш1-Ш2 (реальные токи на автомат)	4200 - 4800 А
Приведенная относительная погрешность измерения силы и продолжительности тока в рабочих условиях, не более	±5%
Время установления рабочего режима, не более	6 сек
Продолжительность непрерывной работы в режиме готовности	8 часов

Максимальная длительность формируемого тока на основных выходах Ш1-Ш2:

Диапазон силы тока, А	Ручное управление, с	Автоматическое управление, с
500	7200	0,2 (0,5)
1000	500	0,2 (0,5)
1500	180	0,2 (0,5)
2000	90	0,2 (0,5)
3750	40	0,2 (0,5)
5000	-	0,2 (0,5)

Примечание: Указанные режимы даны для случая нагрева трансформатора блока БН до +55°С при температуре окружающей среды +25°С.

Ступень "грубого" регулирования тока (при числе ступеней = 8)	12,5 - 14 %
Ступень точного регулирования тока (при числе ступеней = 12)	1,0 - 1,2 %
Минимальные токи на дополнительных выходах Кл1-Кл2, не более	5 А

Максимальная длительность формируемого тока на дополнительных выходах Кл1-Кл2:

Диапазон силы тока, А	Ручное управление, с	Автоматическое управление, с
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)

Время автоматического пуска	200 мс (500 мс)
Форма выходного тока	синус
Коэффициент нелинейных искажений выходного тока, не более	5%
Напряжение сети питания переменного тока	187 ... 242 В
Частота сети питания переменного тока	49 ... 51 Гц

Сила потребляемого тока, не более	40 А
Электрическое сопротивление изоляции между электрическими цепями и корпусом в рабочих условиях, не менее	5 МОм
Электрическая прочность изоляции на переменном напряжении в течение 1 мин, не менее	2200 В
Масса: • блока БР, не более • блока БН, не более	 12,5 кг 18,5 кг
Габаритные размеры: • блока БР • блока БН	 380 x 240 x 170 мм 280 x 210 x 190 мм
Рабочие условия эксплуатации комплекта: • температура окружающей среды • относительная влажность, (при температуре +25°С), не более	 +1 ... +40°С 80 %

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УПТР-1МЦ

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузочный блок	1
2.	Регулировочный блок	1
3.	Соединители гибкие (4+2 шт)	1
4.	Переходники	4
5.	Руководство по эксплуатации	1
6.	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83