



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Испытательный комплекс для проверки реле

Артикул: 396368



ОПИСАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПРОВЕРКИ РЕЛЕ T-1000 PLUS

Испытательная система **T1000 PLUS** предназначена для проверки следующих типов релейных защит:

- Дистанционная защита (три системы);
- Контроль синхронизма;
- Защита от перегрузки (тепловая модель);
- Защита от минимального/максимального напряжения;
- Реле направления мощности;
- Защита от минимального тока;
- Максимальная токовая защита (МТЗ) обратной последовательности;
- Защита максимального напряжения обратной последовательности;
- ИМТЗ с независимой выдержкой времени;
- МТЗ с обратозависимой выдержкой времени;
- Коэффициент мощности;
- Контроль исправности цепей переменного напряжения;
- Направленная МТЗ;
- Направленная МТЗ от замыканий на землю;
- Устройства АПВ;
- Защита от повышения/понижения частоты;
- Защита по производной от частоты;
- Блокировка многократного включения электродвигателя;
- Дифференциальная защита (ТД 1000);
- Реле направления напряжения;
- Реле отключения.

Испытательная система T/1000 PLUS включает в себя три независимых генератора:

- 1 Основной генератор переменного тока, переменного и постоянного напряжения;
- 2 Вспомогательный генератор переменного напряжения с возможностью регулировки фазового угла;
- 3 Вспомогательный генератор постоянного напряжения для питания тестируемой защиты.

Возможна регулировка всех выходных величин и одновременный их контроль, осуществляемый при помощи большого графического ЖК-дисплея. Установка T 1000 PLUS может функционировать без подключения к ПК. Используя многофункциональную кнопку и ЖК-дисплей, можно войти в режим МЕНЮ, задающий множество функций, благодаря которым установка T1000 PLUS становится мощным проверочным устройством, с возможностью проведения ручной и полуавтоматической проверки, а также с возможностью передачи результатов испытаний в ПК посредством интерфейса RS232 или USB. Полученные результаты можно записать, отобразить и проанализировать при помощи мощного программного обеспечения TDMS, функционирующего под управлением всех версий WINDOWS, начиная с WINDOWS 98.

В приборе TD 1000 присутствует два источника тока для проверки характеристики дифференциальной защиты в дополнение к токам срабатывания. Также возможна регулировка выходной частоты второго источника для проверки тормозной характеристики на второй гармонике. Также в данной модели увеличена мощность вспомогательного источника напряжения/тока до 50 ВА.

TD 1000 Plus 15 Гц идентичен TD 1000 Plus, единственным отличием является возможность генерации выходных величин с частотой от 15 Гц, что позволяет тестировать ЖД защиты и генераторные защиты. В модели TD 1000 Plus 15 Гц отсутствует вспомогательный источник постоянного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПРОВЕРКИ РЕЛЕ T-1000 PLUS

Модели	Основные выходы			Дополнительные выходы			
	I AC Макс А	V AC Макс В	V DC Макс В	V AC Макс В	I AC Макс В	I/V AC Мощность @ 15 Гц ВА	V DC Макс В
T-1000 Plus	250	250	300	250	-	10	240
T-1000-E Plus	250	500	300	500	-	10	240
TD-1000 Plus	250	250	300	250	20	10	240
TD-1000 Plus 15 Hz	250	250	300	250	20	25	-

Параметр	Значение
Фазовый угол	0-359°
Изменение частоты	15-550 Гц
Измеряемые параметры	I(A), U(V), t, Z (Ω and °), Z (Ω), R and X (Ω and Ω), P (W), S (VA), Q (VAR)
Питание	230 В \pm 15% 50 – 60 Гц
Масса, габариты	19 кг (без кейса), 380 (в) x 300 (д) x 240 (ш) мм.
Провода	2 x 0,25 м/ 2,5 мм, 2 x 0,5м/ 2,5 мм, 8 x 2,0 м/ 2,5 мм, 2 x 3,0 м/ 10 мм 2222
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50 С
Температура хранения	от -40 до +70 С
Гарантия	2 года

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ T-1000 PLUS

№	Наименование	Количество
1	Тестер релейных защит	1
2	Набор стандартных испытательных кабелей	1
3	Кабель питания	1
4	Кабель USB	1
5	Запасные плавкие предохранители (№ 5), Т5А	1
6	Программное обеспечение TDMS	1
7	Руководство по эксплуатации	1
8	Гарантийный талон	1