



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Измеритель параметров реле (миллисекундомер)

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



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ РЕЛЕ ЧИ 2400

Измеритель параметров реле (миллисекундомер) ЧИ 2400 предназначен для измерения временных параметров реле при эксплуатации и ремонте релейных систем автоматики электрических станций и подстанций, автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте.

Питание обмоток проверяемого реле осуществляется от внешних источников постоянного или переменного тока при подсоединении обмотки реле и источника питания реле к измерителю и при отсутствии гальванической связи измерителя с источником питания реле.

Питание обмоток проверяемого реле (при подсоединении обмотки реле и источника питания реле к измерителю) должно осуществляться от внешних источников питания с напряжением постоянного тока до 220 В при коммутируемой мощности до 36 Вт или напряжением переменного тока до 250 В при коммутируемой мощности до 100 ВА

Измеритель ЧИ2400 позволяет измерять за один цикл измерения (включение, выключение проверяемого реле), запоминать и выводить на табло индикации результаты измерения для двух контактных групп (закрывающих или размыкающих) следующие временные параметры реле:

- время до первого срабатывания реле;
- время до полного срабатывания реле с учетом "дребезга" контактов;
- время до первого отпускания реле;
- время до полного отпускания реле с учетом "дребезга" контактов;
- длительность замкнутого или разомкнутого состояния контактов реле;
- время от первого переключения одной контактной группы до переключения другой контактной группы реле;
- результат вычисления разности одноименных параметров для двух групп контактов реле и вычисление среднего значения измеряемых параметров за заданное число включений реле.

Прибор ЧИ2400 разработан взамен ранее выпускавшихся аналогичных изделий Ф738, Ф209, Ф291, широко применяющихся для контроля устройств релейной автоматики и релейной защиты в энергетике, релейных устройств СЦБ на железнодорожном транспорте.

Отличия нового прибора ЧИ-2400 от аналогов состоят в том, что он позволяет измерять все характеристики реле за один цикл измерения, в то время как аналоги измеряют за один цикл только один из параметров. Прибор ЧИ-2400 имеет выход RS232 для связи с ЭВМ и позволяет отображать результаты измерения на мониторе. **Измеритель ЧИ2400 позволяет производить измерение параметров реле за один измерительный цикл с запоминанием результатов для двух контактных групп реле (до 12 параметров), выведение результатов измерения на индикацию и/или передачу через интерфейс RS-232 на компьютер. Результаты измерения выводятся на ПК в виде готового протокола, который тут же можно распечатать на принтере.**

Прибор ЧИ2400 отличается от аналогичных приборов других производителей простотой в эксплуатации, малыми габаритными размерами и массой и низкой ценой.

Декларация о соответствии №РОСС RU.ME72.Д00055 от 28.06.2006 г.

Характеристики ЧИ2400 - измеритель параметров реле (миллисекундомер)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ЧИ2400

Параметр	Значение
Предел измерения интервалов времени, мс	100 000
Минимальная единица младшего разряда, мс	0,1
Класс точности измерителя	0,005 / 0,004
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	10 ВА
Условия эксплуатации:	от минус 10 до 55 °С до 90 % при 30 °С 235 × 85 × 165
• температура окружающего воздуха, °С	
• относительная влажность воздуха	
• Габаритные размеры корпуса, мм	
Масса, кг	1,5