

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [eri@nt-rt.ru](mailto:eri@nt-rt.ru) || [www.etpribor.nt-rt.ru](http://www.etpribor.nt-rt.ru)

## Измеритель параметров реле ЧИ2400



Измеритель параметров реле ЧИ 2400 предназначен для измерения временных параметров переключения контактов реле. Может использоваться в качестве миллисекундомера.

Прибор ЧИ2400 выпускается взамен снимаемого с производства прибора Ф291. Измеритель временных параметров реле ЧИ2400 применяется при эксплуатации и ремонте релейных систем автоматики электрических станций и подстанций, автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте, а также для измерения параметров различного рода механических переключателей, тумблеров, кнопок.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическая схема измерителя выполнена на основе программируемого микроконтроллера и представляет собой интеллектуальное устройство. Измеритель 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. Измеритель ЧИ2400 обеспечивает измерение следующих параметров 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;

- вычисление разности одноименных параметров для двух групп контактов реле и вычисление среднего значения измеряемых параметров за заданное число включений реле.

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.

Предел измерения интервалов времени	100 000 мс;
Минимальная единица младшего разряда	0,1 мс
Класс точности измерителя	0,005 / 0,004;
Напряжение питания	220 В;
Потребляемая мощность	10 ВА;
Рабочие условия применения:	
- температура окружающего воздуха °С;	от минус 10 до 55
- относительная влажность воздуха °С;	до 90 % при 30
Габаритные размеры корпуса без ручки мм;	300 × 95 × 230
Масса	1,7 кг

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [eri@nt-rt.ru](mailto:eri@nt-rt.ru) || [www.etpribor.nt-rt.ru](http://www.etpribor.nt-rt.ru)**