

ИВПР-203М секундомер электронный



Электронный секундомер-измеритель временных параметров «ИВПР-203М» предназначен для контроля и измерений временных параметров реле, выключателей и переключателей электрооборудования, релейной защиты, автоматики и телемеханики. ИВПР-203М обеспечивает все виды измерений времени срабатывания всех типов контактов, как незапитанных (сухих), так и запитанных постоянным или переменным током, напряжением от 10 В до 350 В, и времени отпускания реле с нормально замкнутыми и нормально разомкнутыми контактами, времени перелёта контактов в группе, времени проскальзывания (замкнутого состояния контактов в группе при переключении).

Особенности

- автоматическое вычисление среднего результата по нескольким измерениям (от 1 до 50);
- одновременное отображение полученных наименьшего, наибольшего и среднего значений в серии измерений, что позволяет оперативно выявлять нестабильно работающие реле, имеющие сбои в работе и проводить выборку надёжных;
- переключатель подавления дребезга контактов;
- энергонезависимая память результатов на 180 измерений.

Удобство работы достигается применением сенсорной клавиатуры, звуковой сигнализации окончания цикла измерений, подсветки экрана и возможности питания от стандартного USB порта ЭВМ. Электронный секундомер ИВПР-203М предназначен для применения в электротехнических лабораториях релейной защиты и автоматики РЗА, на оборудовании электростанций и подстанций при наладке и проверке средств коммутационного оборудования взамен секундомеров устаревших типов (ПВ-53, ПВ-53Л, ПВ-53Ц, ЭМС-54, Ф-738, ФИВ, ИИВ, ДИИВ и др.). Также применяется для калибровки и настройки узлов учёта расхода тепла, газа, воды и пр., применяется как измеритель времени испытаний на машинах трения ЧМТ-1.

При выпуске все приборы проходят калибровку на соответствие заявленным характеристикам и могут комплектоваться сертификатом о калибровке. При необходимости приборы могут обеспечиваться сертификатами о калибровке ФГУ «Ростест-Москва».

Гарантия на всю продукцию - два года.

Послегарантийный ремонт и обслуживание в течении всего срока эксплуатации.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Питание	= 5 В, ~220 В, USB
Диапазон измерения длительности	1 - 99 999 миллисекунд
Базовая погрешность измеряемых величин:	
на постоянном токе	$\pm 0,01\% \pm 1$ мс
на переменном токе	$\pm 0,01\% + 10$ мс $\pm 1/2$ периода
Размеры	160x120x40 мм
Масса	0,3 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +35 °С

Возможна модификация прибора под задачи заказчика:

- расширение диапазона времени измерений до 99 999 секунд;
- установка гнезда для карты памяти формата SD;
- добавление функций вывода результатов измерений в ЭВМ, управления прибором по ЭВМ (с помощью терминала, LabView, MathCad и др.) через USB;



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

- другие возможности, необходимые заказчику.