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

ОПИСАНИЕ СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203М

Электронный секундомер-измеритель временных параметров **ИВПР-203М** - это универсальный малогабаритный прибор нового типа 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 3 В до 350 В для постоянного и от 2 В до 240 В переменного тока 50 Гц, 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).

Возможна модификация прибора под задачи заказчика, например:

- 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 (**ИВПР-203М-USB**);
- другие возможности, необходимые заказчику.

ИВПР-203М - следующее поколение модели секундомера **ИВПР-203** и отличается улучшенными характеристиками, расширенными диапазонами измерения и повышенным удобством работы. Данный прибор широко применяется в различных отраслях промышленности, в лабораториях, на железнодорожном и электротранспорте, предприятиях аэрокосмической отрасли, военно-промыленного комплекса, предприятиях концерна Росатом.

Приборы серии ИВПР имеют сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АГ51.Н04248, выпускаются в соответствии с ТУ 4282-001-33865949-2009, соответствуют требованиям нормативных документов: ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ Р 51318.14.1-2006.

ОСОБЕННОСТИ СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203

В отличие от обычных лабораторных секундомеров **ИВПР-203М** имеет уникальные возможности:

- автоматическое вычисление среднего результата по нескольким измерениям (от 1 до 100);
- 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 100 измерений.

Удобство работы достигается применением сенсорной клавиатуры, звуковой сигнализации окончания цикла измерений и подсветки экрана.

НАЗНАЧЕНИЕ СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203М

ИВПР-203М предназначен для применения на оборудовании электростанций и подстанций, при наладке и проверке средств коммутационного оборудования взамен секундомеров устаревших типов (ПВ-53, ПВ-53Л, ПВ-53Щ, ЭМС-54, Ф209, Ф291, Ф738, ФИВ, ИИВ, ДИИВ), для оборудования лабораторий, в том числе электротехнических лабораторий релейной защиты и автоматики РЗА, для применения на железнодорожном и электротранспорте, также используется для калибровки и настройки узлов учёта расхода тепла, газа, воды и пр., применяется как измеритель времени в различных технологических процессах, как измеритель времени испытаний, измеритель времени переключения на резервное питание.

Внесён в методику аттестации производителем машин трения ЧМТ-1 ОАО "РНТП "Нефтехиммашсистемы" в качестве рекомендованного средства измерения.

Также данный секундомер может использоваться в ручном режиме измерений (как ручной секундомер), старт и останов измерения времени производятся нажатием на кнопку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203М

Параметр	Значения
Питание	= 5 В, ~220 В
Диапазон измерения длительности	0,2 миллисекунды - 999 999 секунд
Базовая погрешность измеряемых величин: - на постоянном токе - на переменном токе	 ±0,01% ±1 мс ±0,01% +10 мс ±1/2 периода
Размеры	140x110x35 мм
Масса	0,3 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +35 °С

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИВПР-203М

№	Наименование	Количество
1	Секундомер-измеритель электронный ИВПР-203М	1
2	Блок питания стабилизированный	1
3	Паспорт	1
4	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83