



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Щитовой - электронный секундомер-измеритель

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 ЭЛЕКТРОННОГО СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203М ЩИТОВОЙ:

Электронный секундомер - измеритель временных параметров **ИВПР-203М Щитовой** - это щитовой прибор нового типа для контроля и измерений временных параметров реле, выключателей и переключателей электрооборудования, релейной защиты, автоматики и телемеханики.

ИВПР-203М Щитовой 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). Прибор выполнен в щитовом исполнении. Используется для встраиваемых применений, монтажа в щит, в составе лабораторных стендов.

Прибор 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, 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 производится нажатием на кнопку.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203М ЩИТОВОЙ:

- 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.

ОПИСНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203М ЩИТОВОЙ:

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

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 Щитовой**) другие возможности, необходимые заказчику.

ИВПР-203М Щитовой - 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-промышленного комплекса, предприятиях концерна Росатом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕКУНДОМЕРА-ИЗМЕРИТЕЛЯ ИВПР-203М ЩИТОВОЙ:

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	$\pm 0,01\% \pm 1$ мс $\pm 0,01\% + 10$ мс $\pm 1/2$ периода
Размеры	140x110x35 мм
Масса	0,3 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +35 °C

Комплектация ИВПР-203М Щитовой

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИВПР-203М ЩИТОВОЙ

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

1	Секундомер-измеритель электронный ИВПР-203М Щитовой	1
2	Блок питания стабилизированный	1
3	Паспорт	1
4	Методика поверки	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83