P+ - универсальный измеритель временных интервалов

Пи

На

Ча

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ SCOT MXP+

Универсальный измеритель временных интервалов Scope SCOT MXP+ эксплуатируется в целях определения временного промежутка выключателя высокого вольтажа. Рассматриваемое оборудование помещено в очень легкий корпус и работает на базе новейшего микроконтроллера и интегрированного программного обеспечения. Оно является весьма удачным симбиозом современного оборудования и софта. Благодаря такому техническому решению универсальный измеритель одинаково подходит инженерам для проведения испытаний и технического обслуживания. Безусловное преимущество прибора состоит в его надежности, компактности и легкости. Именно поэтому он пригоден для замеров времени срабатывания выключателей крайне высокого и высокого напряжения всех типов, работающих в автоматическом режиме и находящихся в процессе эксплуатации.

ОСОБЕННОСТИ SCOT MXP+

- совершенно новый дизайн прибора обеспечил ему лидирующее место среди аналогичных товаров, поскольку он самый легкий из присутствующих на рынке измерителей временного промежутка выключателей высоковольтного типа;
- высокое временное разрешение на уровне 0,1 мс обеспечивается высокой частотой выборки в пределах 10 кКл;
- компания-поставщик оснастила свой продукт интегрированным монитором для контролирования батарейного заряда и схемой отключения для протекции батареи от полного разряда. У покупателя есть возможность подключить модификацию к сети переменного напряжения 220 В и частотой тока в пределах 50/60 Гц либо же воспользоваться перезаряжаемыми литий-ионным батареями;
- конструкция прибора предусматривает наличие датчика времени, внутренней памяти и печатающего устройства. Отображение длительности тестирования по каждой процедуре измерений позволяет получить единую отсчетную систему времени для сравнения показаний при последующих измерениях;
- загрузка с анализом информации, сюда же входит функция трендового анализа, возможна благодаря специальному софту – программному обеспечению, которое входит в комплект поставки прибора;
- покупатель имеет возможность создать идентификационную информацию выключателя на персональной электронной вычислительной машине и импортировать ее в устройство. Результаты тестирования сохраняются в соответствующем каталоге на жестком диске. При необходимости они могут быть выгружены в персональный компьютер, и при этом структура папок сохранится;
- отладка юстировок продукта включает в себя проверку состояния контактов, проверку параметров управления, печатающего устройства, памяти, загрузки информации на персональный компьютер;
- простота эксплуатации. Именно поэтому даже технические специалисты могут проводить испытания;
- комплект поставки предусматривает наличие выводов для диагностирования, необходимых для тестирования выключателей крайне высокого вольтажа;
- неоспоримый плюс изделия – очень прочный, литой корпус, который соответствует классу защиту IP67.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SCOT MXP+

Параметр	Значение
Канал синхронизации контактов	12 (до 2 основных + 2 резистивных контакта на полюс, 3 полюса одновременно, то есть 6 основных + 6 резистивных контакта)
Скорость выборки	10 кГц, 5 кГц, 2 кГц, 1 кГц и 100 кГц, по выбору
Временной диапазон	1сек, 2сек, 5сек, 10сек и 100сек соответственно для соответствующих скоростей выборки
Разрешение	0,1 мс, 0,2 мс, 0,5 мс, 1мс и 10мс соответственно для соответствующего временного диапазона
Точность	Значение ± 0,05% ± 1
Управления выключателем	Два твердотельных контакта по 300В, 35А переменного/постоянного тока для выключателя
Параметры триггера	Закрыто, Открыто, Закрыто-Открыто
Дисплей	4х строчный х 20 заковый LCD с задней подсветкой
Принтер	Встроенный, 58 мм термопринтер (только в SCOPT MXP+)
Клавиатура	5 кнопок
Память	1 Мб, 100 записей, внутренняя
Встроенная батарея	Li-Ion, 11.1 V, 4 Ah

Параметр	Значение
Источник питания	Вход к зарядному устройству - от 90 до 275 В переменного тока, 50/60 Гц ± 10%; от 100 до 300В постоянного тока Выходное напряжение - 13,5В пос/ тока, макс. 1000mA; потребление прибора - 15 В перем тока
Соединительный порт	USB
Программное обеспечение	CData SCOT - для загрузки и анализа, для Windows
Эксплуатационные условия	От 0 до 50°C, относит. влажность до 95% (без конденсации)
Размеры	300 x 250 x 200 мм
Вес	5 кг
Управление выключателем	Два твердотельных контакты с номиналом 35A, 300В AC / DC для работы выключателя (Закрыть & Trip)
Trigger Варианты	Открыть Закрыть, CO, OC, OCO и задержки между операциями настраиваемым
Отбор проб Скорость	20kC, 10kC, 5kC, 2KC, 1kC по выбору
Туристические каналы	Для линейных / поворотных резистивных датчиков. источник возбуждения 0-5В DC встроенный
Порт связи	Порт Ethernet для связи между ноутбуком и инструмента
Питание	230 В + 15%, 50 Гц + 10%, 70VA Приблизительно
Контрольные выводы	Подходит для тестирования Loco VCBs. Ведет поставлянными подходящей длины, толщины, качества изоляции и механической прочностью. Они имеют цветовой кодировкой терминаторы, Быстроразъемное типа прочные зажимы & идентификационные этикетки

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SCOT MXP+

№	Наименование
1.	Кабель для контроля синхронизации, гибкий, износостойкий, 15 м
2.	Контрольный кабель прерывателя
3.	Основной кабель заземления
4.	Зарядное устройство
5.	USB кабель связи
6.	Запасные предохранители
7.	Упаковка из 10 рулонов бумаги для термопринтера с SCOT MXP+
8.	CData SCOT: CB диск с ПО для загрузки на компьютер и анализа
9.	Мягкий переносной футляр для прибора и комплекта диагностических выводов
10.	Инструкция по эксплуатации
11.	Протокол поверки и заводских испытаний
12.	Рулон бумаги для термопринтера (Только в SCOT MXP+)
13.	Комплект диагностических выводов длиной 7 м для MV/HV ABP

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83