# К + универсальный измеритель временных интервалов

**Пи**

**Те**
**эк**

**Вл**

**Ко**
**ка**

**На**

**Ча**

**Ра**

**Ве**

## ОПИСАНИЕ SCOT M3K +

SCOPE представляет новое поколение измерительных приборов серии SCOT - измеритель временного интервала высоковольтного выключателя в новом суперлёгком корпусе на основе ультрасовременного микроконтроллера и встроенного ПО. SCOT сочетает в себе самое современное оборудование и программное обеспечение, что делает его необходимым для инженеров по испытаниям и техническому обслуживанию. Это компактный, легкий и надежный прибор для измерения времени срабатывания автоматических выключателей высокого и сверхвысокого напряжения всех типов, находящихся в рабочем состоянии.

В зависимости от типа выключателя и предполагаемых испытаний, пользователь может выбрать из двух моделей**SCOT M3K+** и **SCOT MXP+**. **SCOT M3K+** измеряет и выводит на дисплей периоды ЗАКРЫТО, ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО-ОТКРЫТО главных контактов на 3 полюсах, соединенных конец к концу одновременно. Идеально подходит для выключателей с одиночным разрывом на полюс. **SCOT MXP+** измеряет, выводит на дисплей и на печать периоды ЗАКРЫТО, ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО-ОТКРЫТО 2 главных и 2 PIR контакта на полюс, 3 полюса одновременно, что позволяет проводить измерения на 6 главных и 6 пассивных контактах одновременно. Идеально подходит для выключателей с PIR контактами и многократными разрывами на каждом полюсе.

## ОСОБЕННОСТИ SCOT M3K +

- Благодаря совершенно новому дизайну, SCOT является самым лёгким из доступных измерителей временного интервала высоковольтных выключателей.
- Высокая частота выборки до 10 кКл обеспечивает высокое временное разрешение 0,1 мс
- Питание от сети или перезаряжаемых Li-ion батарей. Встроенный монитор для контроля заряда батареи и схема отключения для защиты батареи от полной разрядки.
- Встроенные датчик времени, память и принтер* . Отображение времени тестирования для каждой процедуры измерения позволяет создать единую систему отсчета времени для сравнения результатов в будущем.
- Загрузка и анализ данных, включая функцию Trend Analysis (анализ тенденций изменений показателей) возможны при помощи программного обеспечения CData SCOT+, входящим в комплект.
- Создайте идентификационные данные выключателя на компьютере и импортируйте их в прибор. Сохраните результаты тестирования в соответствующей папке. Выгрузите эти данные в компьютер с сохранением структуры папок.
- Отладка настроек устройства: проверка состояния контактов, проверка параметров управления, памяти, принтера*, загрузки данных на ПК.
- Простота использования. Испытания могут проводить даже технические специалисты.
- В комплект входит комплект диагностических выводов для тестирования выключателей сверхвысокого напряжения.
- Имеет литой, ультра-прочный корпус класса IP67.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SCOT M3K +

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Канал синхронизации контактов | 3 (3 Основных контакта, 3 полюса соединенные конец к концу, одновременно) |
| 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 |
| 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 |

| Параметр | Значение |
|---|---|
| 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 |
| Инструмент 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.
- Поставляется с подходящими Тестовые провода & алюминиевый чехол для транспортировк

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SCOT M3K +

| № | 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 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83