



Описание Scope SCOT MXP+

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.

ВОЗМОЖНОСТИ

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.

- Благодаря совершенно новому дизайну, SCOT является самым лёгким из доступных измерителей временного интервала высоковольтных выключателей.
- Высокая частота выборки до 10 кГц 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 отчета 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.
- **Примечание:** * - Только для SCOT MXP+.

Технические характеристики

Параметр	SCOT M3K +	SCOT MXP +
Канал синхронизации контактов	3 (3 Основных контакта, 3 полюса соединенные конец к концу, одновременно)	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 $\pm 0,05\% \pm 1$	
управления выключателем	Два твердотельных контакта по 300В, 35А переменного/постоянного тока для выключателя	
параметры триггера	Закртыо, Открыто, Закртыо-Открыто	
дисплей	4x строчный x 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 $\pm 10\%$; 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
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: 20кС, 10кС, 5кС, 2КС, 1кС 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 поставленным 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 транспортировки

Комплектация Scope SCOT MXP+

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: СВ 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