



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Москва, ул. Гилевова, дом 18
Тел: +7 (495) 258-80-83
Санкт-Петербург, ул. Гилевова, дом 51
Тел: +7 800 350-70-37
Казахстан, Алматы, ул. Гилевова, дом 18
Тел: +7 777 700 00 00
E-mail: ZAKAZ@ESKOMP.RU

Многофазный испытательный комплект



Может ли испытательный комплект решить все проблемы, связанные с тестированием реле защиты, и тем самым существенно повысить надежность энергетической системы?

Да, если это легкий и компактный CMC 500!

Модульная конструкция самого CMC 500 и модульная структура его программного обеспечения идеально соответствуют вашим требованиям и отвечают самым жестким стандартам безопасности.

ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ CMC 500

Структура нашего ПО для управления CMC 500 предоставляет уникальную возможность испытания как уставок реле защиты (тестирование на основе параметров), так и функционирования системы защиты в целом путем реалистичного моделирования событий сети (системные испытания защиты). Такая комбинация подходов «снизу вверх» и «сверху вниз» при тестировании защиты позволяет добиться оптимального уровня глубины и эффективности испытаний.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, А ТАКЖЕ КОМПЛЕКСНАЯ ПРОВЕРКА СИСТЕМ ЗАЩИТЫ

Два действенных подхода к испытаниям позволяют тестировать системы защиты по совершенно разным принципам. Благодаря этому можно выявить даже те проблемы, которые ранее не удавалось обнаружить. Тщательно проверяйте каждый отдельный параметр реле с Test Universe и оценивайте работу системы защиты в целом с реалистичным моделированием сети в RelaySimTest. Сочетание этих методов обеспечивает наивысшее качество испытания, при этом на проверку каждого реле защиты требуется на 80 процентов меньше усилий.

УДОБНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ГИБРИДНЫХ И ПОЛНОСТЬЮ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ IEC 61850

Вот уже свыше 20 лет компания OMICRON является экспертом в области IEC 61850. С CMC 500 вы готовы к тестированию всех поколений реле и новейших коммуникационных протоколов. Модули испытания с GOOSE, MMS или Sampled Values, включая настраиваемые базы данных, можно интегрировать с процедурами тестирования, как и любые другие модули.

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ БЛАГОДАРЯ КОНЦЕПЦИИ «КИБЕРЗАЩИТА ПО УМОЛЧАНИЮ»

От криптичипов и уникальной аутентификации устройства до надежного зашифрованного взаимодействия с испытательным ноутбуком — комплект CMC 500 превосходно защищен от кибератак и задает новый стандарт кибербезопасности. Это результат внедрения процесса кибербезопасности производства, который распространяется и на все этапы разработки, и на систематическую работу по выявлению уязвимостей в уже готовом оборудовании.

МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИОННЫМ ФУНКЦИЯМ ЗАЩИТЫ

Персонал, участвующий в испытаниях систем РЗА, подвержен риску поражения электрическим током как при пусконаладочных работах, так и при устранении неисправностей и регулярном техническом обслуживании. CMC 500 задает новые стандарты пользовательской безопасности. Применение целого ряда мер безопасности, в частности отображения рабочего состояния и возможности добавить кнопку аварийной остановки, позволило минимизировать риски, связанные с тестированием систем РЗА.

ШИРОКИЙ ВЫБОР ВАРИАНТОВ ПРИМЕНЕНИЯ

Не только испытания реле защиты, от высокоомных электромеханических реле и до полностью цифровых IED IEC61850, но и функциональные испытания другого оборудования, например, трансформаторов тока или силовых выключателей, — это все сферы применения CMC 500. CMC 500 обеспечивает необходимую гибкость и упрощает ежедневные испытания, имея до семи источников напряжения и до десяти источников тока. Например, при пусконаладочных испытаниях для проверки цепи от первичной обмотки до клемм реле может быть подан первичный ток до 450 А. Кроме того, CMC 500 может применяться как многофункциональный измерительный прибор для устранения неисправностей.

CMC 500 — это мощный, точный и одновременно легкий и компактный прибор. Благодаря множеству опций ПО и широкому ассортименту принадлежностей он отвечает самым разнообразным требованиям и, помимо прочего, позволяет испытывать защитные реле бегущей волны и реле с низкоуровневыми входами.

ВЫБЕРИТЕ ВАРИАНТ CMC 500, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ ВАШИМ ЗАДАЧАМ



- **Опция UHH — самая мощная версия**
Рекомендована для расширенного спектра задач, при которых требуется максимальная выходная мощность и высокие амплитуды токов (до 10 источников)
- **Опция USX — легкая точная версия**
Рекомендована для задач, при которых требуется 6+ точных источников тока и/или напряжения.
- **Опция UHX — легкая мощная версия**
Рекомендована для задач, при которых требуется 6+ токов и для реле с номинальным током 5 А.
- **Опция VHX — трехфазная версия**
Рекомендована для трехфазных применений в распределительных сетях
- **Опция USH — самая универсальная версия**
Рекомендована для выполнения расширенного спектра задач, для которых требуется 6+ точных источников напряжения и до 10 источников тока.