



## EGIL система для проверки выключателей Megger



Система **Megger EGIL** предназначена для тестирования и проверки выключателей на распределительных и небольших сетях электроснабжения, и рассчитанная на среднее напряжение (до 220 кВ) не более чем с одним контактом на фазу.

При оснащении основных контактов параллельными предвключенными резисторами, посредством анализатора EGIL осуществляется измерение и сохранение разницы между основными и резистивными контактами. Также сохраняются данные о моментах включения и отключения вспомогательных контактов и осуществляется запись токов катушек. Опционально, совместно с EGIL может поставляться модуль для записи хода и скорости и интерфейс RS232

для управления с ПК.

### **Применение анализатора EGIL:**

1. Осуществление измерений временных характеристик контактов (производится с помощью двух способов соединений).
  - Измерение временных характеристик с использованием трех временных каналов. Сигналы измеряются на основных контактах и контактах предвключенных резисторов на том же канале. EGIL автоматически определяет подключен ли резистор.
  - Использование канала AUX 1 и 2 с двумя независимыми входами. Эти каналы могут использоваться для определения характеристик контактов или измерения напряжения. При работе с контактами замеры времени происходят для различных последовательностей (вкл.\выкл).
2. Измерение тока катушек в автоматическом режиме осуществляется посредством встроенного и полностью изолированного токового шунта в ходе выполнения последовательности измерения.
3. Измерение характеристик хода.

Панель управления предназначена для настроек через меню. Данные установок и параметры измерений отражаются на дисплее, с последующей возможностью вывода результатов на печать после каждой последовательности измерений.

Анализатор оснащен встроенным прибором установки последовательности работы, задающим в автоматическом режиме средство измерений, которое используется для следующей операции выключателя. Пользователь может выбрать любую последовательность операций посредством клавиш со стрелками на панели инструментов.

В комплекте с EGIL может поставляться канал измерения хода. Аналоговый канал (с использованием датчиков) позволяет измерить ход или напряжения и тока.