



Самарский государственный технический университет

Стенд для измерения выходных параметров защиты автоматических воздушных выключателей производства IEK

Самарский государственный технический университет разрабатывает и выпускает лабораторные учебные и испытательные стенды на электротехническом оборудовании фирм партнеров с желаемыми характеристиками, возможностями и дизайнерскими предпочтениями заказчиков.

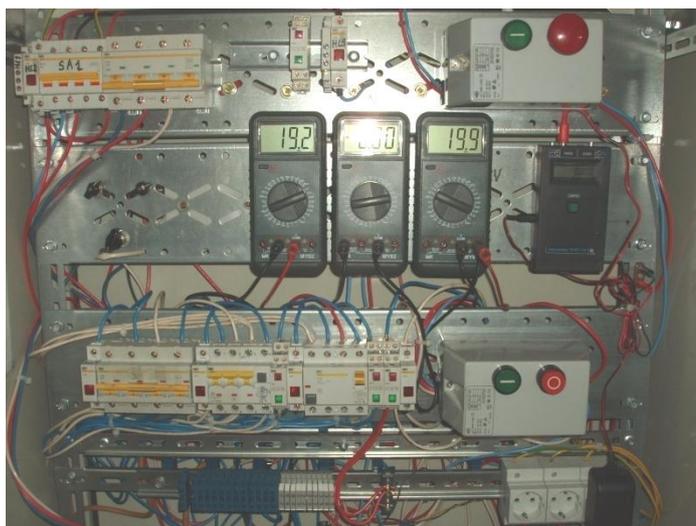
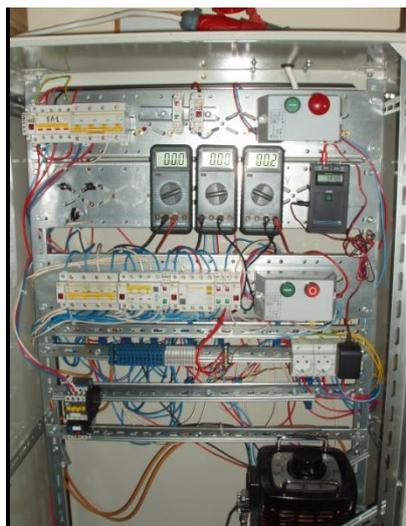
Представленный стенд реализован в щите с монтажной панелью (ЩМП16.8.4) на низковольтных коммутационных устройствах производства IEK с применением контрольно измерительных приборов и асинхронного электродвигателя мощностью 1,1 кВт.

Стенд предназначен для изучения разновидностей, конструкций, принципа работы и характеристик аппаратов защиты низковольтных устройств. Стенд позволяет овладеть необходимыми компетенциями для грамотного применения низковольтных коммутационных устройств в электроустановках бытового и производственного назначения.

Возможности стенда позволяют проводить испытания для любых аппаратов защиты низковольтных устройств отечественного и импортного производства. Представленный стенд рассчитан на испытание и снятие характеристик одновременно трех аппаратов защиты, но возможно увеличение количества аппаратов в зависимости от их исполнения.

Перечень выполняемых учебных лабораторных работ:

1. Режимы работы и характеристики выключателя автоматического (ВА).
2. Режимы работы и характеристики устройства защитного отключения (УЗО).
3. Режимы работы и характеристики автоматического выключателя дифференциального тока (АВДТ).
4. Типовые схемы электроустановок зданий с применением УЗО.
5. Защита и управление асинхронным электродвигателем с применением низковольтных коммутационных устройств (НКУ).



Стенд создан при непосредственном сотрудничестве с группой компаний IEK – крупнейшего российского производителя электротехнической продукции под широко известным брендом IEK® для строительства, жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий.