



Генеральному директору
ООО «СКБ ЭП»
Екатериной О.Н.

Уважаемая Ольга Николаевна!

Нашим предприятием АО «ПРЭК» 28.08.2015 года были приобретены приборы (МИКО-1 и МИКО-8), изготовленные ООО «СКБ ЭП». Данными приборами пользуются при проведении диагностики силового электрооборудования ремонтный персонал службы изоляции защиты от перенапряжений и испытаний (СИЗПИ) Восточного Предприятия Электрических Сетей (ВПЭС).

С помощью микроомметра МИКО-1 ремонтный персонал СИЗПИ проводит измерение переходного сопротивления рабочих контактов следующих типов выключателей, установленных на подстанциях ВПЭС : ВМГ-133, ВПМ-10, С-35, ВТ-35, МКП-110, ВМТ-110, ЭВ-110.

Положительные моменты при работе с МИКО-1:

- встроенный аккумулятор, что существенно облегчает проведение измерений на однострансформаторных подстанциях;
- простота его эксплуатации (всего три кнопки «вкл», «выкл», «измерение»), что облегчает работу с ним ремонтного персонала СИЗПИ;
- быстрота и точность проводимых измерений;
- порадовала хорошая энергоёмкость встроенного аккумулятора прибора;
- отсутствие каких либо калибровочных операций при проведении измерения.

Рекомендации по эксплуатации МИКО-1:

- если есть такая возможность, то немного облегчить вес самого прибора;
- продумать возможность крепления ремня на самом приборе, так как в его сумке-переноске не всегда удобно проводить измерения на выключателях 110 кВ.

С помощью миллиомметра МИКО-8 ремонтный персонал СИЗПИ проводит измерение активного сопротивления обмоток силовых трансформаторов номинальным напряжением 35-110 кВ и номинальной мощностью от 1600 кВА до 40000 кВА, автотрансформаторов АТДЦТН-125000 кВА 220/110/10 кВ. Так же с помощью МИКО-8 проводится диагностика работы РПН силовых трансформаторов.

Положительные моменты при работе с МИКО-8:

- небольшой вес прибора;
- хорошее исполнение корпуса прибора, что позволяет исключить попадание внутрь прибора пыли или влаги и соответственно увеличивает срок его эксплуатации;
- довольно таки простое управление процессом измерения, что делает его удобным для технического персонала СИЗПИ;
- небольшое время на проведение измерения, для примера измерение активного сопротивления обмотки одной фазы автотрансформатора АТДЦТН-125000 кВА затрачивается не больше 20 минут;
- хорошая точность измерения;
- измерительные провода выполнены удобно и органично с температурой окружающего воздуха.

Рекомендации по эксплуатации МИКО-8:

- неудобен тот факт, что прибор имеет питание только от внешнего источника. Наличие встроенного аккумулятора позволит применять МИКО-8 для измерения силовых трансформаторов на однострансформаторных подстанциях;



- зажимы, с помощью которых подсоединяется МИКО-8 к измеряемому объекту можно было бы модернизировать в плане хвата и материала из которого они изготовлены.

В целом хочется положительно отметить работу МИКО-1 и МИКО-8, их простота эксплуатации и небольшое время затрачиваемое на проведение измерения в разы сократили время на диагностику силового электрооборудования подстанций. Не маловажным фактом является хорошее качество сборки и надёжность эксплуатации этих приборов.

В дальнейшей нашей работе будем рады сотрудничать с Вашим предприятием для приобретения новых приборов диагностики силового оборудования наших подстанций.

Директор ВПЭС

А.Р. Халимов

