



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ УРАЛА

620026, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. МАМИНА-СИБИРЯКА, 140
ТЕЛ. (343) 215-26-00, ФАКС (343) 215-26-61

E-MAIL: MRSK@MRSK-URAL.RU

01.06.2009 № 10/16/4791

на № _____ от _____ Заместителю генерального директора
ООО «СКБ ЭП»
Екатериной О.Н.

ул. Лермонтова, д. 130
г. Иркутск, 664033
тел./факс (3952) 42-89-21
e-mail: scbpribor@yandex.ru

Отзыв на прибор ПКВ/М7

Уважаемая Ольга Николаевна!

ОАО «МРСК Урала» в своей производственной деятельности использует приборы ПКВ-35, ПКВ/УЗ, ПКВ/М5, ПКВ/М7.

Приборы используются для контроля характеристик выключателей 6-110кВ типа: ВМТ-110; МКП-110М; С-35кВ; ВЭБ-110кВ; ВМПП-10; ВК-10; ВМГ-10; ВМГ-133.

Прибор ПКВ/М7 используется в производстве с сентября 2008 года. Прибор удобен в использовании, имеет малый вес, хорошее программное обеспечение с логичным интерфейсом, позволяет выполнять измерения характеристик высоковольтных выключателей 6-110 кВ при диагностике и ремонтах. Приборы показали существенную эффективность при выявлении отклонений от нормальных параметров оборудования и определения объемов восстановительных работ без предварительной разборки.

Графическое представление характеристик, при снятии параметров, наглядно и информативно характеризует работу элементов и узлов выключателей, таких как: работа привода, момент хода контактов, работа буферов, динамические временные характеристики и т.д. на протяжении всего цикла и в любой момент времени.

При наличии результатов предшествующих проверок возможно получать обобщенные оценки технического состояния и остаточного коммутационного или механического ресурса.

Таким образом, приборы позволяют проводить оценку состояния выключателей без разборки, контролировать несколько узлов одновременно с высокой чувствительностью и определению развивающихся дефектов на ранних стадиях.

В качестве рекомендаций по совершенствованию следует рассмотреть возможность доработки приборов и программного и методического

обеспечения. В частности, использование не одного поочередно, а одновременно трех линейных датчиков для снятия характеристик и определения разновременности хода контактов, а так же сокращения времени работ по обслуживанию. Доработать методику определения начального угла замыкания главных контактов, так как два варианта дают различные результаты.

Предлагаю выполнить доработку инструкций по эксплуатации приборов, включив в инструкцию к прибору оптимальные заводские характеристики измеряемых параметров для конкретного типа выключателей, для однозначного понимания функций и облегчения работы персонала без специального обучения.

В целом эксплуатация показала эффективность и функциональность данных приборов при проведении технического обслуживания и ремонта электрооборудования.

На основании изложенного, прибор ПУВ/М7 рекомендуем для использования эксплуатационными и ремонтными организациями.

Заместитель генерального директора
техническим вопросам - главный инженер

Ю.В. Лебедев