

IRKUTSKENERGOREMONT
Closed Joint-Stock Company (CJSC IRKUTSENERGOREMONT)
Baikalskaya Str., 259, P.O.Box 370, Irkutsk, Russia
Tel.: (3952) 794-652; Fax: (3952) 794-709
E-mail: ier@irer.ru
www.irer.ru

DTD. September, 14, 2010, #302-261/3549
ATTN: O.N.Ekaterinina, Deputy Director General of SKB EP

Re: Reference on MIKO-7 Instrument

MIKO-7 Instrument has been in operation in our Company from June, 27, 2014, till July 25, 2014 for electric equipment repair in the electric repair workshop of CJSC Irkutskenergoremont. Tested were transformers with the capacity from 63 to 10000 kVa (voltage from 0.4 to 35 kV), and electric motors with the capacity from 0.12 to 560 kW (voltage from 0.4 to 6 kV).

During tests the basic software was used and the instrument was powered from AC network 50 Hz.

The instrument is easy to operate, it has a friendly interface.

Automatic choice of the range of resistances is the best function for resistance measurement.

Clamps of 'crocodile' type combining current and potential conductors ensure simple and reliable connection to the tested equipment.

For consecutive tests on different remote facilities that would be desirable to have an in-built power source.

Our comments:

- The instruments should be equipped with an independent power source. It should not be exclusive, but could be easily bought.
- Consider the possibility of adding the function of demagnetizing the magnetic conductor of a transformer.

Head of ETL ERC CRZ IER

/Signature/

V.A.Averichev

CERTIFICATE OF TRANSLATION

This is to certify that the foregoing translation from Russian into English was made by the undersigned translator Galliamova Vera of the City of Irkutsk, Russia who is conversant with both these languages, and that, to the best of my knowledge and understanding, it is a true and complete rendition of the corresponding original document.

"Association of translation and interpreters" Plc.

[Seal: The Russian Federation; Irkutsk; Public limited company; "Association of translation and interpreters"; Primary state registration number 1073808003961; TIN 3808162520]

Address: office 208, Sukhe-Batora str., 7, Irkutsk, 664011, Russia; tel.: +7 (3952) 588-122

Signed: 

Sworn before me at the City of Irkutsk, this 4th day of September, 2015.





ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО (ЗАО "ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ")

№ _____
На № _____ от _____
Зам. генерального директора ООО "СКБ ЭП"
Екатериной О.Н.
г.Иркутск, ул. Лермонтова, д.130 оф. 235

Отзыв о приборе МИКО-7.

Прибор МИКО-7 (далее-прибор) эксплуатировался в период с 27.06.14г. по 25.07.14г. в условиях заводского ремонта электрооборудования электроремонтного цеха ЗАО "Иркутскэнергоремонт". Замеры проводились на трансформаторах мощностью от 63 до 10000 кВА (напряжением от 0,4 до 35кВ), а также на электродвигателях мощностью от 0,12 до 560кВт (напряжением от 0,4 до 6кВ).

При тестировании прибор использовался с базовым программным обеспечением и питанием от сети переменного тока частоты 50Гц.

Прибор в работе удобен и прост, имеет простой и понятный интерфейс.

В процессе измерения сопротивления обмоток наилучшая функция - автоматический выбор диапазона сопротивлений.

Зажимы типа "крокодил", совмещающие токовый и потенциальный проводники, обеспечивают лёгкое и качественное подключение к объекту испытаний.

При последовательном проведении измерений на разных, территориально удалённых объектах существенным недостатком является отсутствие встроенного источника автономного питания.

Рекомендации:

- оснастить прибор встроенным источником автономного питания (который хотелось бы не эксклюзивным, а распространённым легко доступным для приобретения).

- рассмотреть возможность дополнения прибора функцией размагничивания магнитопровода трансформатора.

Начальник ЭТЛ ЭРЦ ЦРЗ ЗАО «ИЭР»

Аверичев В.А.