



MegionEnergoNeft, LLC

Zrechnaya street, 26 Megion city,
the Khanty-Mansijsk Autonomous District 628684 Russia

Тел. (34643) 4-19-59, факс (34643) 4-15-94. E-mail: energy@mng.slavneft.ru

ОКПО 72302631, ОКГООУ 4210014, ОКВЭД 35.12; 35.13; 41.2, ИНН/КПП 8605016890/860501001

в Банк ВТБ (ПАО) г.Москва, БИК 044525187, р/с 40702810300160001159

к/с 30101810700000000187 в ГУ Банка России по ЦФО

August, 20 2018

#02-16/2575

SKB EP, LLC
General director
Olga Ekaterinina

In May, 2018 MegionEnergoNeft, LLC took milliohmmeter MIKO-8 for a trial operation. The instrument was used for measuring winding resistance of oil and oil-immersed transformers 0.4-110 kV of different types and brands at the electrical equipment repair facility during the transformer repairs and at transformer substations for routine test of the equipment under MegionEnergoNeft, LLC maintenance.

The following advantages of the instrument have been pointed out: small size, portable case convenient for transportation and operation, user friendly menu, built-in archive helping to speed up the measurement, simplify data processing, and perform automatic recalculation of the data received. The measurements were carried out in a short time which significantly shortened testing period compared to the alternative instruments of competitive brands.

Possibility to run measurements of power transformers winding resistance without switching the tested objects off shortens the testing time. The information is reflected in a big contrast display which allows reading the results without any difficulty. No defects or disadvantages have been found out during the trial operation. The instrument worked without any complaints.

We would suggest providing additional portable battery with built-in charger and a plug for field operations.

According to the results of the testing operation we conclude that the instrument meets the declared characteristics and exceeds world known brands in the majority of technical characteristics.

Best regards,
First deputy of the general Director,
Chief Engineer
A.N. Marchenko

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.





Общество с ограниченной ответственностью «Мегион Энерго Нефть»

Улица Заречная, дом 26, город Мегион,
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, 628684, Российская Федерация
Тел. (34643) 4-19-59, факс (34643) 4-15-94. E-mail: energy@mng.slavneft.ru
ОКПО 72302631, ОКОГУ 4210014, ОКВЭД 35.12; 35.13; 41.2, ИНН/КПП 8605016890/860501001
в Банк ВТБ (ПАО) г.Москва, БИК 044525187, р/с 40702810300160001159
к/с 30101810700000000187 в ГУ Банка России по ЦФО

№ авчета 20 18 г.
На № _____

№ 02-16/2575
от _____ 20 ____ г.

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

Отзыв о приборе МИКО-8

Уважаемая Ольга Николаевна!

В мае 2018 года ООО «Мегион Энерго Нефть» получило в опытную эксплуатацию прибор МИКО-8 для проведения работ по измерению сопротивления постоянному току обмоток масляных и сухих трансформаторов от 0,4 до 110 кВ различных типов и исполнений. Эксплуатация прибора проводилась как в цехе ремонта электрооборудования при ремонте силовых трансформаторов, так и на трансформаторных подстанциях в процессе приемосдаточных испытаний электрооборудования, обслуживаемого ООО «Мегион Энерго Нефть».

При эксплуатации выявлены достоинства прибора: небольшие габариты, удобный для транспортировки и эксплуатации корпус, интуитивно понятное меню, встроенный архив измерений, позволяющий ускорить проведение измерений, упростить обработку полученных результатов и произвести автоматический перерасчет данных. Измерения проводятся за короткий срок, что по сравнению с другими приборами значительно сокращает время проведения измерений. Положительной особенностью МИКО-8 является возможность проведения измерения сопротивления обмоток силовых трансформаторов с РПН без отключения прибора от сети и измеряемого оборудования, что значительно сокращает время проведения измерений. Информация отображается на крупном контрастном дисплее, позволяющем без напряжения считывать показания. В процессе эксплуатации не выявлено недостатков, прибор работает без нареканий.

В качестве пожеланий по дополнительной комплектации, не хватает переносного компактного блока АКБ со встроенным зарядным устройством и разъемом подключения, для проведения работ в полевых условиях.

По итогам опытной эксплуатации установлено, что данный прибор соответствует заявленным характеристикам, значительно превосходит приборы аналогичного назначения.

С уважением,
первый заместитель генерального
директора- главный инженер

А.Н. Марченко

Начальник ЭТЛ сл. РЗАиТ
С.С. Юдин
Тел.: 8(34643)41233