

Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, 22, ИНН/КПП 6686007865/660850001, р/с 40702810100261004165 Филиал АО «Газпромбанк» в г. Екатеринбурге, к/с №30101810365770000411 в Уральском ГУ Банка России, БИК 046577411, телефон: (343) 324-53-00, факс: (343) 324-55-21, E-mail: <u>secretary@uetm.ru</u>, <u>www.uetm.ru</u>,

Date: 06/27/2017 ilcx 64/08-877 TO: LLC SKB of Electric and Technical Instrumentation

ATTN: Ekaterinina O.N., Director General

Reference on MIKO-21 analyzer

Dear Olga Nikolaevna,

In the first quarter of 2017, ELMASH (UETM), LLC (Yekaterinburg City), a research and testing division of BBA Production Complex performed pilot operation of MIKO-21 microohmmeter manufactured by SKB EP, LLC (<u>http://skbpribor.com/instrument/miko-21/</u>).

The microohmmeter was used for measuring the transient resistance of the main circuits of high-voltage column-type and bulk-oil circuit breakers of BΓБ-УЭТM®-35, BΓT-УЭTM®-110, BЭБ-УЭТM®-220 types.

We should like to note the following merits of the microohmmeter: simple and user-friendly interface, touch display, small size and light weight, availability of the option of connecting the device to PC. Microohmmeter can be powered both from the 230V network and from an in-built battery that is a big advantage since devices are often used far from the available power sources.

The device's kit allows a large variety of options. During pilot operation the microohmmeter proved to be a reliable and convenient device. There were no failures observed.

With best regards, Chief Design Engineer of BBA

28.06.17

A.R. Rotblut

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 <u>3808162520</u>]

CTEO C OF Address: office 208, Sukhe-Batora str., 7, Irkutsk, 664011, Russia, tet. + 7[3952 8-122 Signed: In . ACCON EAURA I Sworn before me at the City of Irkutsk, this 4th day of September, 2015.



общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЬМАШ (УЭТМ)»

Россия, 620017, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, 22, ИНН/КПП 6686007865/660850001, р/с 40702810100261004165 Филиал АО «Газпромбанк» в г. Екатеринбурге, к/с №30101810365770000411 в Уральском ГУ Банка России, БИК 046577411, телефон: (343) 324-53-00, факс: (343) 324-55-21, Е-mail: <u>secretary@uetm.ru</u>, <u>www.uetm.ru</u>,

Дата<u>27.06.2017</u> ИСК 64/08-877

Куда: <u>ООО «СКБ электротехнического приборо-</u> <u>строения»</u>

Кому: <u>ген. директору</u> <u>Екатерининой О.Н.</u>

Отзыв о приборе МИКО-21

Уважаемая Ольга Николаевна,

В первом квартале 2017года, на предприятии ООО «Эльмаш (УЭТМ)», г.Екатеринбург в производственном комплексе ВВА сектором исследований и испытаний проводилась опытная эксплуатация микроомметра МИКО-21(далее «микроомметр»), производства ООО "СКБ ЭП" <u>http://skbpribor.ru/instrument/miko-21/</u>.

С помощью микроомметра выполнялись измерения переходного сопротивления главной цепи высоковольтных колонковых и баковых выключателей типа ВГБ-УЭТМ[®]35, ВГТ-УЭТМ[®]110, ВЭБ-УЭТМ[®]220.

Среди основных достоинств микроомметра можно отметить следующие: понятный и простой интерфейс, сенсорный дисплей, малые габариты и вес, возможность соединения прибора с компьютером. Микроомметр имеет возможность работы как от сети 230 В, так и от встроенного источника питания (аккумуляторная батарея), что является существенным преимуществом в условиях применения микроомметра при работах вдали от доступных источников питания.

Разработчики прибора внимательно подошли к комплектации прибора, предоставив потребителю возможность выбора разных вариантов.

За время опытной эксплуатации микроомметр зарекомендовал себя как надежный и удобный прибор. Отказов или сбоев в работе отмечено не было. К определенному недостатку микроомметра можно отнести его более высокую стоимость в сравнении с сопоставимыми по функционалу приборами других производителей.

С уважением, Главный конструктор ВВА

28.06.17

А.Р. Ротблют

Исполнитель: Немцов А.Н. тел.57-57