JSC Moscow Helicopter Plant named after M.L. Mil (JSC MVZ named after M.L. Mil) Garshi Str., 26/1, Tomilino, Lyuberetsky district, Moscow region, 140070 Tel. +7(495) 669-23-90, +7(495) 647-32-10 Fax: +7(498) 553-80-02, e-mail: mvz@mi-helicopter.ru ОГРН 1027739032969, ИНН 7718016666 www.russianhelicopters.aero

06.10.17 No 18259-Mu

RE: Reference on MIKO-21 Analyzer

Dear Olga Nikolaevna,

ATTN: Director General LLC SKB of Electric and Technical Instrumentation

O.H. Ekaterinina T.O.

Gagarin Av., 53, Off. 82, St.-Petersburg, Russia, 196143

In 2016, following the request of OJC MVZ named after M.L. Mil, SKB EP, LLC developed a new line of MIKO-21 microohmmeter specifically for solving the tasks of our Company.

Using MIKO-21, OJSC MVZ named after M.L. Mil performs measurements of transient resistances of:

- Aircraft equipment and helicopter fuselage;
- Wire terminations in cap fittings and couplings.

Test operation of MIKO-21 in 2016 revealed certain drawbacks in the device's design and software that were completely eliminated by the Manufacturer.

Since 2017 the MIKO-21 of special complement has been regularly used by JSC MVZ named after M.L. Mil and proved to be an instrument reliable and convenient in operation that fully replaces similar obsolete devices.

The main merit of MIKO-21 microohmmeter is its simple and understandable interface, sensor display, small size and low weight, options of being powered from 220V, 50 Hz networks and from an in-built battery.

There were no failures during the period of its operation.

Sincerely yours, Chief Designer of BREO, A.A. Kudryavtsev

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(13952) 588-122

Signed: Myllwhold

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



Акционерное общество «Московский вертолетный завод им. М.Л. Миля» (АО «МВЗ им. М.Л. Миля»)

ул. Гаршина, д. 26/1, п. Томилино Люберецкий район, Московская обл., 140070 Тел.: +7(495) 669-23-90, +7(495) 647-32-10 Факс: +7(498) 553-80-02, e-mail: mvz@mi-helicopter.ru ОГРН 1027739032969, ИНН 7718016666 www.russianhelicopters.aero

<u>06. 10, 17</u> № <u>18259-Ми</u> на №

Отзыв о приборе МИКО-21

Генеральному директору ООО «СКБ электротехнического приборостроения»

О.Н. Екатерининой

проспект Юрия Гагарина, 53, оф 82 г.Санкт-Петербург, Россия, 196143

Уважаемая Ольга Николаевна!

В 2016 году, по просьбе АО «МВЗ им. М.Л. Миля», ООО «СКБ ЭП» разработала новую комплектацию серийно выпускаемого микроомметра МИКО-21 для выполнения задач нашего предприятия.

С помощью МИКО-21 на АО «МВЗ им. М.Л. Миля» выполняются измерения переходных сопротивлений:

- авиационного оборудования и фюзеляжа вертолёта;
- заделок проводов в наконечники и муфты сращивания.

Тестовая эксплуатация МИКО-21 в 2016 году выявила некоторые недостатки в конструкции и программном обеспечении, которые были полностью устранены разработчиком.

С 2017 года микроомметр МИКО-21 в комплектации №10 используется на АО «МВЗ им. М.Л. Миля» и зарекомендовал себя как надёжный и удобный в эксплуатации прибор, полностью заменяющий снятые с производства и устаревшие аналогичные приборы.

Среди основных достоинств микроомметра МИКО-21 можно отметить простой и понятный интерфейс, сенсорный дисплей, малые габариты и вес, возможность работы как от сети 220 В 50 Гц, так и от встроенного аккумулятора.

Отказов или сбоев в работе за период эксплуатации отмечено не было.

С уважением, Главный конструктор по БРЭО

А.А. Кудрявцев

Исполнитель Будкин А.И. т/ф (495)5573226