



**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПО
И СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ,
СБОРКИ И КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА,
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ.**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПАК ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
СОПРОТИВЛЕНИЯ МИКРОМИЛЛИКИЛОММЕТР
МИКО-2.3**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПАК Измеритель электрического сопротивления
Микромилликилоомметр МИКО-2.3

Содержание

Перечень принятых сокращений.....	3
1 Общие сведения.....	4
1.1 Наименование программы	4
1.2 Область применения ПО	4
1.3 Область применения ПАК	4
1.4 Описание функциональных возможностей	5
1.5 Технические сведения	5
1.6 Годы создания и выхода на рынок.....	5
1.7 Установка	6
1.8 Сведения о правообладателе ПО.....	6
1.9 Сведения о разработчике ПО	6
1.10 Адреса нахождения технических средств.....	6

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПАК Измеритель электрического сопротивления
Микромилликилоомметр МИКО-2.3

Перечень принятых сокращений

Сокращение	Расшифровка
ПО	Программное обеспечение
ПАК	Программно-аппаратный комплекс
ПК	Персональный компьютер
Мб	Мегабайт памяти
ОС	Операционная система

1 Общие сведения

1.1 Наименование программы

Полное наименование программы: Программное обеспечение ПАК Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3.

1.2 Область применения ПО

ПО ПАК Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3 – является предустановленным ПО в постоянную память измерительного прибора на заводе изготовителе, обеспечивает работоспособность и выполнение предопределенных функциональных задач ПАК Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3 производства компании ООО «СКБ ЭП». Программа предназначена для определения электропараметрическим и термометрическим методами неразрушающего контроля технического состояния следующих элементов высоковольтного оборудования:

- главных контактов высоковольтных выключателей, разъединителей, короткозамыкателей;
- силовых и сигнальных контактов контакторов;
- контактов реле;
- шинопроводов;
- болтовых, сварочных и паянных контактных соединений;
- обмоток силовых и измерительных трансформаторов, обмоток электродвигателей, генераторов, линейных компенсаторов и обмоток другого оборудования с большой индуктивностью;
- высоковольтных уравнивающих резисторов.

1.3 Область применения ПАК

ПАК Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3 на предприятиях электроэнергетики, а также на других предприятиях, имеющих высоковольтное коммутационное оборудование.

ООО «СКБ ЭП»

196605, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. поселок Шушары, п. Шушары, тер. Пулковское,
ул. Кокколевская, д. 1 стр. 1, помещ. 42-Н
тел: +7 (812) 500-25-48 e-mail: skb@skbpribor.ru

1.4 Описание функциональных возможностей

- Автоматический или ручной выбор и задание силы измерительного тока;
- Сохранение результатов измерения в энергонезависимой памяти прибора.
- Автоматический пересчет результатов измерений сопротивлений трехфазной обмотки;
- Передача данных из архива прибора в компьютер;
- Задержка запуска измерения;
- Возможность четырехзажимного подключения кабелей прибора к шпилькам вводов выключателей и трансформаторов через выносные потенциальные контакты;
- Подсветка дисплея;
- Индикация уровня зарядки аккумулятора;
- Индикация текущего времени и даты;
- Автоматическое выключение измерительного блока при его длительном простое.

1.5 Технические сведения

Встроенное ПО ПАК Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3 функционирует без операционной системы на базе контроллера;

Язык разработки: C;

Объем ПО в Кб: 8.

Средства хранения исходного кода ПО:

- инструмент хранения и управления репозиториями программного кода в Git – GitLab, расположен на сервере правообладателя.

Средства сборки и компиляции исходного кода ПО:

- Proview 3.1.1.

1.6 Годы создания и выхода на рынок

Год создания:

- 2007;

Год выхода на рынок:

- 2012.

1.7 Установка

Установка программного обеспечения ПАК Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3 производится, при изготовлении прибора Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3, только на заводе изготовителе ООО «СКБ ЭП, отделом настройки и ремонта аппаратуры в постоянную память прибора согласно внутреннему регламенту.

Установка обновлений ПО и гарантийное и постгарантийное обслуживание также производится, силами работников сервисного центра, на территории предприятия изготовителя.

Возможность пользователям ПАК Измеритель электрического сопротивления Микромилликилоомметр МИКО-2.3 произвести самостоятельно установку и обновление программного обеспечения отсутствует.

1.8 Сведения о правообладателе ПО

Правообладателем ПО является ООО «СКБ электротехнического приборостроения», что подтверждается договором на разработку НИОКР и актом сдачи-приемки выполненных работ.

1.9 Сведения о разработчике ПО

Разработчиком ПО является ООО «Энергоприбор».

1.10 Адреса нахождения технических средств.

Технические средства: необходимое для активации, выпуска, управления лицензионными ключами ПО; хранения исходного текста и объектного кода ПО; компиляции исходного текста в объектный код ПО расположены по адресу местонахождения обособленного подразделения правообладателя ПО ООО «СКБ ЭП»: 664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130, оф. 226.