

Микроомметр МИКО-1

Сертификаты:

ТУ-4221-002-41770454-2007

Декларация соответствия ТС №RU Д-RU.ME97.B.00032

Госреестр:

Российская Федерация: № 37381-08

Республика Казахстан: № KZ.02.03.05577-2013/37381-08

Республика Беларусь: № РБ 0313 3998 09

Республика Кыргызстан: № KG 417/01.12.1988-17

Украина: № UA-MI/Зр-1380-2010

Внесен в Реестр инновационных товаров РФ

Рекомендован к применению на объектах ОАО «РЖД»

Общероссийский Классификатор Продукции 42 2139

Гарантия: 13 месяцев с даты отгрузки

Срок службы: 10 лет



Ориентировочное поступление на склад – май/июнь
2018г. Принимаем заявки на приобретение.

Прибор предназначен для измерения переходного сопротивления:

- Высоковольтных и автоматических выключателей, контакторов, размыкателей, соединителей и реле;
- Болтовых, сварных и паяных соединений токопроводов и шин;
- Рельсовых соединений, колесных пар вагонов и др.

Возможности прибора:

- Эксплуатация в условиях действия мощных помех промышленной частоты. Их эффективное подавление не менее чем в миллион раз для частот 49,7-50,3 Гц.
- Показания прибора останутся стабильными даже в условиях подстанции 500кВ, за счет экранировки, а так же схемных решений.
- Автономность и портативность микроомметра, за счет встроенного аккумулятора.
- Микропроцессор прибора совместно с другими измерительными узлами обеспечивает
 - Тестирование на исправность;
 - Коррекцию нуля и автокалибровку;
 - Автоматический выбор диапазона измерения;
 - Устранение влияния термоЭДС в контактах;
 - Цифровую фильтрацию помех;
 - Вычисление величины измеряемого сопротивления.





Отличительные особенности прибора от некоторых аналогов в той же ценовой категории:




- Стабилизирует ток во время измерения, что минимизирует дополнительную погрешность;
- Имеет малые габариты и вес;
- Устойчив к воздействию электромагнитного поля;
- Кабели удобные в использовании и присоединении к объекту;
- Участие пользователя в измерительном процессе минимально.

Технические характеристики

Характеристики	Значение
Диапазон измеряемых сопротивлений R _x , мкОм	1 ÷ 20000
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности измерения, мкОм	$\pm(1+0,01 \cdot R_x)$, R _x – измеренное значение сопротивления
Предел допускаемой абсолютной дополнительной погрешности, связанной с остальными влияющими величинами	не превышает одной десятой предела основной погрешности
Время установления рабочего режима	не более 4 с
Время измерения	не более 9 с
Потребляемая мощность в режиме заряда аккумулятора	не более 20 Вт
Емкости аккумулятора	от 20 до 100 замеров
Рабочий ток через измеряемое сопротивление	до 50А
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-15 ÷ +40
Габариты измерительного блока (длина*ширина*высота), мм	250*80*210
Степень защиты измерительного блока от окружающей среды в рабочем положении	IP20
Масса измерительного блока, кг	3,6
Межкалибровочный период	3 года
Межповерочный период	1 год

Рекомендованная комплектация прибора

Вид	Наименование	Примечание	Рекомендованная комплектация (шт.)
Стандартная комплектация:			
	Прибор МИКО-1 СКБ018.00.00.000	Прибор и сопроводительная документация, кабель измерительный с раздельными токовыми и потенциальными проводами К01 (длина 2,1м. + 3,5 м.), кабель сетевой для заряда аккумулятора в приборе, доп. принадлежности, сумка для транспортировки прибора и комплектующих.	1
Дополнительная комплектация (по заказу, на выбор):			
	Кабель измерительный К02 СКБ018.13.00.000	Кабель измерительный с игольчатыми подпружиненными контактами. Применяется при контроле сопротивления сборных и присоединительных шин. Длина 0,8 + 1,8м	1
	Потенциальные пружинные контакты СКБ023.21.00.000 СКБ023.21.00.000-01	Для подключения к шпильке ввода к кабелю К01 из стандартной комплектации. Комплект из 2 штук: черный и красный	1
	Потенциальные штыревые контакты СКБ023.22.00.000 СКБ023.22.00.000-01	Для подключения к шпильке ввода к кабелю К01 из стандартной комплектации. Комплект из 2 штук: черный и красный	1

	Переходник для образцовой катушки СКБ023.12.00.000	Для поверочных лабораторий: проведения поверки/ калибровки прибора.	-
	Поверка МИКО-1	-	1
	Штанга-манипулятор для оборудования до 35кВ (длина 2,2 м) СКБ010.41.00.000	Штанга-манипулятор предназначена для присоединения измерительных кабелей с земли/с крышки бака к вводам высоковольтных выключателей, а также к элементам конструкции высоковольтных разъединителей и заземлителей, без применения лестниц и подъемников.	-
	Штанга-манипулятор для оборудования до 110кВ (длина 3,7 м) СКБ010.41.00.000-01	Комплектуется зажимом с токовым и потенциальным контактами соединенными измерительной площадкой. К площадке с земли/ с крышки бака присоединяются измерительные кабели.	-
	Штанга-манипулятор для оборудования до 220кВ (длина 5,1 м) СКБ010.41.00.000-02		-

Стоимость прибора и комплектующих уточняйте по телефону +7 (3952) 719-148, либо электронной почте: skb@skbpribor.ru

Условия доставки и оплаты

- Условия оплаты, если приборы в наличии: 100% предоплата в течение 15 дней с момента получения счета.
- Условия оплаты, если приборы необходимо ожидать: 50% предоплата в течение 15 дней с момента получения счета, оставшиеся 50% в течение 5 дней с момента получения уведомления о готовности продукции к отгрузке.
- Стоимость доставки не включена в стоимость прибора и рассчитывается индивидуально.
- Срок поверки 3-4 дня с момента получения 100% оплаты.
- Отгрузка производится в течение 15 рабочих дней с момента получения 100% оплаты.
- При приобретении необходимо уточнять стоимость и наличие на складе.

Область применения прибора

Используемые методы контроля	Рекомендуемый прибор
Высоковольтные выключатели	
Измерение переходного электрического сопротивления контактных соединений	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3
Измерение электрического сопротивления токопроводов	
Разъединители, отделители и короткозамыкатели	
Измерение электрического сопротивления постоянному току	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3
Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установок	
Измерение электрического сопротивления постоянному току	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3
Сборные и соединительные шины	
Тестирование кабельных и шинных соединений	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3
Предохранители, предохранители-разъединители на напряжение выше 1кВ	
Измерение электрического сопротивления постоянному току токоведущей части патрона предохранителя-разъединителя	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3
Вагоны, рельсы	
Контроль сопротивлений рельсовых соединений	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3
Контроль сопротивлений колёсных пар вагонов	
Выключатели нагрузки (электромагнитные, элегазовые, вакуумные)	
Измерение электрического сопротивления постоянному току	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3
Электроустановки зданий и сооружений (автоматические выключатели)	
Тестирование контактов	МИКО-1, МИКО-10, МИКО-21, МИКО-2.3