

# Микроомметр МОМ-644



*Микроомметр МОМ-644 предназначен для измерения малых значений электрического сопротивления постоянному току с применением 4-х проводного метода измерения (метод Кельвина).*

## Область применения:

- измерения величин переходных сопротивлений в узлах металлизации;
- в зонах сварных и клепаных соединений;
- в цепях электрических выключателей, переключателей, контакторов, реле, соединителей, разъединителей, разъемов, винтовых соединений электрических проводников, крепежных и прочих соединениях электрических цепей;
- контроль и отбраковка электронных компонентов (MOSFET транзисторов, сборок);
- при сборке, монтаже и эксплуатации силовых систем на объектах энергетики содержащего как активную так и индуктивную составляющую (сопротивления обмоток электрических машин и трансформаторов);
- на предприятиях энергетики, электростанциях и подстанциях, а также на тяговых подстанциях электрифицированного транспорта;
- соединение рельсовых путей, шин заземления, шин молниеотводов.

## Основные особенности:

- сверхкомпактный ручной прибор в виде щупа;
- возможность работы при **длине измерительного кабеля до 80 м**;
- сверхмалые размеры и вес прибора;
- широкий диапазон измерения (0.1 мкОм..10 Ом);
- автоматический выбор диапазона индикации;
- до 5 разрядов индикации результата измерения;
- автокомпенсация термо-ЭДС в измерительных цепях;
- автоматическая проверка целостности измерительной цепи;
- режимы ручного, однократного и автоматического измерения при обнаружении целостности измерительной цепи;
- звуковая сигнализация начала и конца измерения;
- автоматический контроль минимального и максимального порогов результатов измерения;
- работа в условиях **напряженности радиочастотного магнитного поля до 30 В/м**;
- работа в условиях **магнитных полей промышленной частоты до 600 А/м**;

- комплектуется игольчатыми пружинными щупами Кельвина с **малым пятном контакта (5 мм)**;
- разъемы типа «Banana» позволяют использовать любые стандартные измерительные аксессуары;
- хранение в памяти до 1000 последних результатов измерений с привязкой ко времени;
- выгрузка журнала измерений на ПК через USB-порт в формате \*.CSV без дополнительного ПО;
- работа от встроенного аккумулятора;
- до 1500 измерений при максимальном токе от полностью заряженного аккумулятора;
- заряд аккумуляторов от стандартного USB-порта или стандартного USB зарядного устройства;
- световая индикация процесса и степени заряда аккумуляторов;
- встроенные часы реального времени с автоподстройкой хода;
- настраиваемое автоматическое отключение прибора;
- компактный полужесткий кейс для хранения и транспортировки прибора и аксессуаров.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д- RU.PA01.B.54068/21.

Возможна комплектация прибора на заказ дополнительными аксессуарами и кабелями большей длины.

Осуществляем техническое обслуживание и постгарантийный ремонт приборов MOM-644.

## Основные технические характеристики:

Диапазон измерений	1 мкОм — 10 Ом
Количество отображаемых разрядов	до 5
Минимальный отображаемый разряд	0.1 мкОм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкОм	$\pm (0,0015 * R_{изм} + 1,5)$
Измерительный ток, А	0.02 — 2.1
Тип интерфейса выходного порта	mini-USB
Температура окружающей среды, °С	-15..+50
Вес прибора без учета аксессуаров, кг, не более	0.25
Габаритные размеры MOM-644 ДхШхВ, мм, не более	133 x 73 x 30
Габаритные размеры прибора в кейсе, см , не более	32 x 18 x 5.5
Габаритные размеры прибора в упаковке, см , не более	35 x 19 x 6



### Базовый комплект поставки:

- прибор MOM-644 — 1 шт ;
- измерительный щуп Кельвина — 1 шт;
- измерительный щуп-адаптер Кельвина — 1 шт;
- зажимы Кельвина типа «Крокодил» — 2 шт;
- измерительный провод длиной 1 м — 1 шт;
- кабель miniUSB — 1шт;
- паспорт — 1 шт;
- руководство пользователя — 1 шт;
- протокол заводских испытаний — 1шт;

- ударопрочный защитный чехол (клип-кейс) — 1 шт;
- полужесткий кейс для транспортировки и хранения.

Цена за базовый комплект: **43 620** рублей