

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на приобретение микрометра МИКО-10**  
**для ООО «ЯНОС-Энерго»**

**I. Назначение.**

Малогобаритный наручный микроомметр МИКО-10 предназначен для экспресс-измерения электрического сопротивления постоянному току в диапазоне от  $1 \div 100\,000$  мкОм на токе до 10А:

- контактов высоковольтных и автоматических выключателей, размыкателей, соединителей, разъединителей, контакторов и реле;

- болтовых, сварных и паяных соединений токопроводов и шин.

**II. Требования к комплекту поставки микрометра МИКО-10.**

№	Наименование	Применение	Количество
1	Измерительный блок МИКО-10	Прибор и сопроводительная документация: сертификат о калибровке, руководство по эксплуатации, формуляр.	1
2	Фиксирующие ремни	Фиксирующие ремни для крепления прибора на руке.	2
3	Ремень универсальный СКБ142.06.00.000	Универсальный ремень для удобного крепления прибора на поясе или шее.	1
4	Измерительный кабель СКБ042.04.00.000	Короткий измерительный кабель - зажим типа "крокодил" с зевом до 50 мм. Длина 1,7м.	2
5	Измерительный кабель СКБ042.05.00.000	Длинный измерительный кабель - зажим типа "крокодил" с зевом до 50 мм. Длина 4,8м.	2
6	Измерительный кабель с подпружиненными штыревыми контактами СКБ042.06.00.000/-01	Измерительный кабель с подпружиненными штыревыми контактами.	2
7	Сетевой адаптер для заряда встроенного аккумулятора	Источник питания МТ-ИЭС8-120100-1П (12 вольт 1А) - с разъемом 55-21 мм, МЭЛТ.	1
8	Кабель USB 2.0 А-В	Для подключения прибора к ПК. Длина 1,8м.	1
9	Шунт 75 ШСМ М3.75А-0,5	Шунт для поверки работоспособности микроомметра МИКО-10.	1
10	Встроенный аккумулятор	Для работы без подключения к сети 220В	1
11	Кабель USB 2.0 А-В	Для подключения прибора к компьютеру и управлению им от ПК (длина 1,8 м.).	1
12	Чехол защитный	Для защиты от ударных нагрузок.	1

	OKW7115108		
13	Сумка для транспортировки СКБ118.01.00.000	Сумка для удобной транспортировки кабелей, доп. принадлежностей и прибора.	1
14	Свидетельство о поверке	Свидетельство о поверке для измерительного блока МИКО-10	1

### III. Требования к техническим характеристикам микроомметра МИКО-10.

Параметр	Значение
Диапазон измерений электрического сопротивления, мкОм	$1 \div 100\ 000$
Сила измерительного тока, А	1 и 10
Пределы допускаемой относительной основной погрешности, %	$\pm 0,2$
Количество измерений при полностью заряженном аккумуляторе	1000
Время зарядки аккумуляторной батареи не более, ч, не более	3
Время установления рабочего режима не более, с, не более	2
Время одного измерения, с	2 сек. – без ТТ от 2 до 30 сек. – с ТТ
Связь с ПК по интерфейсу	USB
Степень защиты прибора	IP54
Температурный диапазон эксплуатации, °С	$-20 \div +55$
Масса измерительного блока не более, кг, не более	0,5
Габаритные размеры измерительного блока, мм	115x110x55
Гарантия на прибор	24 месяца с даты отгрузки
Межкалибровочный период, год	2
Степень защиты измерительного блока от окружающей среды в рабочем положении при открытой крышке	IP40
Межповерочный период, год	2

Заместитель директора по автоматизации

Начальник участка СиП

Л.Ш. Малиновский

А.А.Смирнов

