

**Технические характеристики на поставку
измерительных приборов и испытательного оборудования (ОКПД2 26.51.41Поставка
измерительных приборов в рамках инвестиционной и ремонтной программ филиалов АО "ДРСК":
"Амурские электрические сети")
Микроомметр МИКО-1М-100А**

1. Объект (место) установки: База СП ЗЭС

1.1. Общие данные

- Габаритные размеры – не более 271 × 246× 124 мм
- Масса – не более 3,5 кг
- Масса прибора в стандартной комплектации, кг, не более 5
- Рабочий диапазон температур, С от -25 до +55

1.2. Технические характеристики: МИКО-1М-100А

Параметр			Значение
Количество разрядов при выводе результата измерений, шт			5
Диапазон измерений электрического сопротивления постоянному току в безиндуктивных цепях, мкОм			от 1 до 100·10 ³
Измерение электрического сопротивления			
Режим измерения	Диапазон, мкОм	Максимальный измерительный ток, А	Пределы допускаемой относительной основной погрешности, %
Однократный	1 ... 2·10 ³	100 ²	±[0,2 + 0,0075 (0,002 / R x – 1)]
	1 0 ... 20·10 ³	50	±[0,2 + 0,0075 (0,02 / R x – 1)]
	100 ... 100·10 ³	10	±[0,2 + 0,005 (0,1 / R x – 1)]
Встроенный ТТ, ЕСО	1 ... 2·10 ³	100 ³	±[0,2 + 0,01 (0,02 / R x – 1)]
Технические характеристики			
Время измерения, с, не более:Режим однократный			
Режим однократный			2
Встроенный ТТ, ЕСО			30
Общие			
Максимальная потребляемая мощность при заряде АКБ, Вт, не более			30
Архив результатов измерений: - тип - размер, шт			Циклический 100
Ёмкость встроенного АКБ, Вт час, не более			66
Степень защиты измерительного блока от окружающей среды в транспортном положении			IP57
Степень защиты измерительного блока от окружающей среды в рабочем положении (при открытой крышке)			IP40
Класс защиты от поражения электрическим током			II
Диапазон относительной влажности воздуха при эксплуатации и хранении прибора (без конденсации влаги), %			не более 80
Межкалибровочный и межповерочный интервал, лет			2

Гарантия на прибор, лет	3
-------------------------	---

2. Комплектация прибора МИКО- 1М- 100А

Блок измерительный	1
Зарядное устройство	1
Кабель USB-C	1
Комплект из двух измерительных кабелей (длина 6м	1
Провод заземления (010.01.00.000)	1
Шунт (75 мВ, 75А)	1
Руководство по эксплуатации	1
Формуляр	1
Дополнительный блок АКБ	1

3. Требования к закупаемому оборудованию

- Все поставляемое Поставщиком на объект Оборудование должно быть пригодными для использования, иметь действующие сертификаты безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ.
- В случае если в Технических требованиях и/или приложений к ним указаны конкретные производители, торговые марки, фирменные наименования, модели или источник происхождения оборудования Участники в составе предложения могут предложить эквивалент, характеристики которого не хуже;
- Методика поверки средства измерения в 1 экз.;
- Сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.;
- Действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения (с информацией о занесении средства измерения в Федеральный информационный фонд) в 1 экз.;
- Копия описание типа СИ в 1 экз.;
- Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) оборудования, а также на его составляющие части (комплектующие) носит описательный, а не обязательный характер. В случае, если Участником предлагаются эквиваленты требуемого Заказчику оборудования или его составных частей в составе своего предложения, он должен, в обязательном порядке, предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента. Отсутствие в составе Заявки подробного технического описания эквивалента оборудования является причиной отклонения предложения Участника.
- Эквивалентное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в документации о закупке, в том числе, по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.
- В случае предложения эквивалентов, Участнику необходимо обеспечить выполнение следующих условий: для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком.

- Параметрами эквивалентности являются технические характеристики оборудования, указанного к настоящим техническим требованиям. Для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком в приложении № 1 технических требований.
- В случае предложения эквивалентов, на эквивалент должны быть предоставлены методика поверки, сертификат об утверждении типа СИ с описанием типа СИ, сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.

Начальник СИЗПИ СП «ЗЭС»



А.М. Баландин