

Опросной лист на цифровой мультиметр АКИП-2208/4 - 1 шт.

№	Требование заказчика		Предложение Участника
	Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности)	Значение (параметры эквивалентности)	
1	Постоянное напряжение		
	Пределы измерений	6,6, 66, 660, 1000 В	
	Погрешность измерений	$\pm (0,007 U_{изм} + 5k)$	
	Максимальное разрешение (значение единицы младшего разряда, k)	0,1 мВ	
2	Переменное напряжение		
	Пределы измерений	6,6, 66, 660, 1000 В	
	Погрешность измерений	$\pm (0,05 U_{изм} + 7k)$	
	Максимальное разрешение	0,1 мВ	
3	Постоянный ток		
	Пределы измерений	66 мА, 660 мА, 10 А	
	Погрешность измерений	$\pm (0,015 I_{изм} + 5k)$	
	Максимальное разрешение	10 мкА, 100 мкА, 10 мА	
4	Переменный ток		
	Пределы измерений	66 мА, 660 мА, 10 А	
	Погрешность измерений	$\pm (0,015 I_{изм} + 5k)$	
	Максимальное разрешение	10 мкА, 100 мкА, 10 мА	
5	Сопротивление		
	Пределы измерений	660 Ом; 6,6, 66, 660 кОм; 6,6, 660 МОм	
	Погрешность измерений	$\pm (0,02 R_{изм} + 5k)$	
	Максимальное разрешение	0,1, 1, 10, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм	
6	Ёмкость		
	Пределы измерений	6,6, 66, 660 нФ; 6,6, 66, 660 мкФ; 6,6, 40 мФ	

	Погрешность измерений	$\pm (0,05 \text{ Сизм} + 10\text{k})$	
	Максимальное разрешение	1, 10, 100 пФ; 1, 10, 100 нФ; 1, 10 мкФ;	
7	Частота		
	Пределы измерений	66, 660 Гц; 6,6, 66, 660 кГц; 6,6, 10 МГц	
	Погрешность измерений	$\pm (0,02 \text{ Физм} + 5\text{k})$	
	Максимальное разрешение	0,01, 0,1 Гц; 1, 10, 100 Гц; 1, 10 кГц	
8	Общие характеристики		
	Максимальное индицируемое число	6600	
	Дисплей	ЖК 12 мм 63х43 мм	
	Автовыключение	15 мин.	
	Источник питания	1,5 x 2 В тип «АА»	
	Условия эксплуатации	0 — 50 °С; отн. влажность не более 75 %	
	Исполнение	IP 50 (гнезда IP 20)	
	Габаритные размеры	185х86х55 мм	
	Масса	480 г	
	Комплект поставки	Измерительные провода, батарея питания — 2 шт, защитный чехол, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке, методика поверки	

Требование 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, с датой выпуска не позднее даты истечения срока действия описания типа средства измерения;

- 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 СРЗАИ

Федоров О.А.