

Челэнергоприбор			Микромиллиомметр ИКС-1А «Базовый» 	Микроомметр ИКС-5 	Микроомметр ИКС-200А 	Микромиллиомметр ИКС-1А «Энергетик» 	Микроомметр ИКС-30А 	Микроомметр ИКС-40А 	Микроомметр ИКС-40АС 
Измерить переходное (контактное) сопротивление	Болтовые, сварные, контактные соединения		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль сопротивления металlosвязи		✓			✓	✓	✓	✓
	Контроль сопротивления колесных пар (в соответствии с ГОСТ 31536-2012)		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль сопротивления метровых отрезков кабеля				✓				
	Измерение переходных сопротивлений контактов высоковольтных выключателей со встроенными ТТ	Измерительный ток близкий к номинальному до 200 А			✓				
		Измерительный ток до 40 А					✓	✓	✓
		Измерительный ток до 2 А	✓			✓			
Измерение сопротивления бухт кабелей		✓			✓	✓	✓	✓	
Измерить сопротивления обмоток трансформаторов и других аппаратов и машин	Измерение сопротивления обмоток силовых трансформаторов	Трансформаторы малой мощности до 1000 кВА				✓	✓	✓	✓
		Трансформаторы средней мощности до 100 МВА					✓	✓	✓
		Трансформаторы большой мощности свыше 100 МВА						✓	✓
	Измерение сопротивления обмоток двигателей и генераторов					✓	✓	✓	✓
	Диагностика обмоток мотор-генераторов гибридных автомобилей		✓			✓	✓	✓	✓
Дополнительный функционал	Возможность размагничивания магнитопровода трансформатора							✓	✓
	Наличие режима - тест DRM (режим безразборной проверки устройств РПН)							✓	✓
	Возможность встраивания в 19" стойку (для ЭТЛ)								✓
	Наличие встроенного коммутатора								✓

 Челэнергоприбор		Микромиллиомметр ИКС-1А «Базовый» 	Микроомметр ИКС-5 	Микроомметр ИКС-200А 
Диапазон измерения сопротивлений		1 мкОм...200 Ом	1 мкОм...10 мОм	1 мкОм...0,1 Ом
Максимальный измерительный ток		1,2 А	2 А	200 А
Базовая погрешность измерения		0,1%	0,2%	0,1%
Относительная погрешность измерения:				
10000 мкОм		0,1%	0,2%	0,1%
1000 мкОм		0,28%	0,29%	0,1%
100 мкОм		2,08%	1,19%	0,15%
10 мкОм		20,08%	10,19%	0,60%
Встроенный аккумулятор		Есть	Есть	Есть
Рабочая температура		-20...+55 °С	-20...+55 °С	-20...+55 °С
Масса (без проводов)		0,25 кг	0,9 кг	4,2 кг
Габариты		140x100x35 мм	145x102x55 мм	305x245x115 мм
Максимальная длительность измерения		30 сек.	Нет длительного измерения	30 сек.
Интерфейс для связи		USB	Отсутствует	Bluetooth

		Микромиллиомметр ИКС-1А «Энергетик» 	Микроомметр ИКС-30А 	Микроомметр ИКС-40А 
Диапазон измерения сопротивлений		1 мкОм...200 Ом	1 мкОм...100 кОм	1 мкОм...100 кОм
Максимальный измерительный ток		1,2 А	30 А	40 А
Базовая погрешность		0,1%	0,1%	0,1%
Относительная погрешность измерения:				
10000 мкОм		0,1%	0,1%	0,1%
1000 мкОм		0,28%	0,14%	0,1%
100 мкОм		2,08%	0,5%	0,1%
Рекомендуется к использованию на силовых трансформаторах мощностью		до 1000 кВА	до 100 МВА	Любых трансформаторах
Питание		Аккумуляторное	От аккумулятора или от сети переменного тока (через ЗУ)	От аккумулятора или от сети переменного тока (через ЗУ)
Рабочая температура		-20...+55 °С	-20...+55 °С	-20...+55 °С
Масса (без проводов)		0,25 кг	2,2 кг	3,5 кг
Габариты		140x100x35 мм	240x200x110 мм	305x250x120 мм
Максимальная длительность измерения		Не ограничена	Не ограничена	Не ограничена