

ИКС-5 микроомметр (стандартное исполнение)



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

Микроомметр (стандартное исполнение) ИКС-5



Гарантия

18 мес.

Интервал поверки

24 месяца

Госреестр РФ

РФ 20174-11

Производитель

Челэнергоприбор, Россия

Описание микроомметра ИКС-5:

Микроомметр **ИКС-5** изготавливается в двух модификациях: [обычное исполнение](#) (с пластиковыми разъемами) и [северное исполнение](#) (с металлическими разъемами).

Важной характеристикой электрических аппаратов, таких как высоковольтные выключатели и разъединители большой мощности является переходное электрическое сопротивление контактов. Превышение этим сопротивлением установленных норм может привести к дополнительным потерям энергии, перегреву, или даже к возгоранию выключателей. Поэтому важен регулярный контроль величины этого сопротивления. Существующие приборы дороги, громоздки, имеют сетевое питание и часто не обеспечивают необходимой точности измерения. Ниже описан микроомметр **ИКС-5**, разработанный на современной элементной базе, легкий, компактный и обеспечивающий измерение низких сопротивлений с высокой точностью.

Малогабаритный переносной микроомметр **ИКС-5** предназначен для оперативного измерения низкого электрического сопротивления постоянному току, в первую очередь переходного сопротивления высоковольтных выключателей и разъединителей. Прибор позволяет также измерять электрическое сопротивление

ЕСТЬ В НАЛИЧИИ С ПОВЕРКОЙ

90 000 ₴с НДС проверка включена в стоимость

низкоиндуктивных цепей других машин и аппаратов в диапазоне от 1 до 10000 мкОм. Микроомметр выполнен на современной элементной базе, имеет в составе микроЭВМ и интегрирующий аналого-цифровой преобразователь высокого разрешения, что обеспечивает эффективное подавление помех промышленной частоты (испытан в 5 метрах от линии 500 кВ), прост в эксплуатации и почти не требует обслуживания. Прибор помещен в прочный сварной корпус из алюминиевого сплава и не боится ударов и грубого обращения.

От известных микроомметров, имеющих аналогичное назначение (**М-246, МЭН-2, ИТА-3, ИПС-01, ИСК-4, Ф4104, Ф415**), микроомметр **ИКС-5** отличается более высокой точностью (в диапазоне 1...1000 мкОм абсолютная основная погрешность реально не превосходит 1 мкОм), значительно меньшими массой и габаритами, аккумуляторным питанием (не требуется заземления), быстрой готовностью к работе, простотой эксплуатации.

Прибор предназначен для применения на предприятиях энергетики, электрических сетях, электростанциях и подстанциях, а также на тяговых подстанциях электрифицированного транспорта .

Технические характеристики микроомметра ИКС-5:

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Диапазон измеряемого электрического сопротивления	1...10000 мкОм
Допускаемая основная относительная погрешность измерения не превышает	$\pm (0,2 + 0,01 (10000/R-1)) \%$, где R - измеренное значение сопротивления, мкОм
Время готовности к работе, не более	5 с.
Время одного измерения, не более	2 с.
Интервал времени между измерениями, не менее:	4 с.
Габариты прибора	145x102x55 мм
Масса без измерительных проводов, не более	0,9 кг.
Индикация измеренного значения сопротивления	визуальная, цифровая четырёхразрядная
Питание прибора	автономное, от аккумулятора с номинальной емкостью 1,3 А•ч
Одного заряда аккумулятора достаточно для проведения не менее	200 замеров
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	-20...55°C
Напряженность электрического поля частотой	50 Гц до 5 кВ/м
Напряженность магнитного поля частотой	50 Гц до 400 А/м

Модификации ИКС-5



в наличии

ИКС-5, микроомметр (стандартное исполнение)

Малогабаритный переносной микроомметр ИКС-5 предназначен для оперативного измерения низкого электрического сопротивления постоянному току, в том числе переходного сопротивления высоковольтных выключателей и разъединителей.

Есть в наличии с
поверкой

90 000 ₺

поверка включена в
стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



ИКС-5С, микроомметр (северное исполнение)

Малогабаритный переносной микроомметр ИКС-5с предназначен для оперативного измерения низкого электрического сопротивления постоянному току, в том числе переходного сопротивления высоковольтных выключателей и разъединителей.

Снят с
производства

Замена: [ИКС-5](#)

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки ИКС-5:

№	Наименование	Количество
1	Измерительный блок с установленным аккумулятором	1
2	Длинные измерительные провода (12 м)	2
3	Короткие измерительные провода (3 м)	2
4	Щупы в виде зажимов типа "крокодил" с шириной схвата до 35 мм	2
5	Щупы со штыревыми зондами	1
6	Зарядно-питающее устройство	1
7	Сумка для переноски прибора и принадлежностей	1

Дополнительная комплектация ИКС-5:



[Пластиковый кейс, для микрометра ИКС-5](#)

Цена по запросу



в наличии



[Щуп со штыревыми зондами для микрометра ИКС-5](#)

4 080 ₽



[Щуп в виде зажима типа «крокодил», с шириной схвата до 35 мм для микрометра ИКС-5](#)

4 560 ₽



[Комплект коротких измерительных проводов, длиной 3 м для микрометра ИКС-5](#)

9 120 ₽



[Комплект длинных измерительных проводов, длиной 12 м для микрометра ИКС-5](#)

16 320 ₽



[Зарядно-питающее устройство, для микрометра ИКС-5](#)

2 160 ₽



Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование