



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
КС-5 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 41473



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 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.

Характеристики Челэнергоприбор 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 четырехразрядная
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

Комплектация Челэнергоприбор 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.	Щуп со штыревыми зондами....	1
6.	Сумка для переноски прибора и принадлежностей	1
7.	Руководство по эксплуатации и паспорт	1
8.	Зарядно-питающее устройство	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83