



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 150-80-80  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 100-80-80  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: ИКС-1А Энергетик



На  
Ни  
со  
На  
ра:  
По  
ПК  
Пи  
Из  
те

## Описание Челэнергоприбор ИКС-1А Энергетик

Малогабаритный микромиллиомметр ИКС-1А предназначен для оперативного измерения электрического сопротивления постоянному току, в первую очередь переходного сопротивления болтовых и сварных соединений, разъемов. Прибор позволяет также измерять электрическое сопротивление низкоиндуктивных и индуктивных цепей машин и аппаратов в диапазоне от 1 мкОм до 200 Ом.

Также может использоваться для контроля сопротивления металlosвязи для качественной оценки надежности контакта между отдельными элементами, образующими заземление

Диапазон разбит на поддиапазоны: 1 мкОм...10 мОм, 10 мОм...1 Ом, 1...10 Ом, 10...200 Ом. Поддиапазоны переключаются пользователем или автоматически.

Индикация измеренного значения сопротивления – на монохромном графическом индикаторе разрешением 128 x 64 пиксела с подсветкой.

Питание прибора автономное, от литиевого аккумулятора с номинальной емкостью 1,1 Ач или от сети переменного тока 220 В, 50 Гц через штатное зарядно-питающее устройство. Кроме того, прибор может работать и заряжать аккумулятор от USB-порта ПК.

Одного заряда аккумулятора достаточно для проведения не менее 160 замеров длительностью 10 секунд с измерительным током 1,2 А.

Микромиллиомметр ИКС-1А имеет режим длительного измерения для индуктивных цепей.

В базовой комплектации микромиллиомметр ИКС-1А поставляется с измерительными проводами длиной 1,5 м с зажимами типа "крокодил" с раскрытием до 20 мм.

В комплектации Энергетик микромиллиомметр с расширенным функционалом позволяет измерять сопротивления обмоток трансформаторов мощностью до 1000 кВА в сетях 0,4-10 кВ. Поставляется с измерительными проводами длиной 3 м с зажимами типа "крокодил" с раскрытием 40 мм.

Благодаря своей универсальности ИКС-1А в комплектации Энергетик является оптимальным решением для оснащения мобильных бригад, обслуживающих сети 0,4/6/10 кВ. Он позволяет измерять как сопротивление контактов, так и сопротивление обмоток трансформаторов мощностью до 1000 кВА.

Прибор имеет стандартные разъемы "banana" d4 мм, что позволяет использовать измерительные провода сторонних производителей.

## ОСОБЕННОСТИ МИКРОМИЛЛИОМЕТРА ИКС-1А ЭНЕРГЕТИК:

- Высокая точность измерения во всем диапазоне;
- Возможность измерения активного сопротивления индуктивных цепей;
- Возможность измерения сопротивления обмоток трансформаторов мощностью до 1000 кВА;
- Встроенный аккумулятор позволяет проводить сотни измерений без подзарядки;
- Связь с ПК по USB-интерфейсу для зарядки аккумулятора, настройки прибора и проведения измерений;
- Малая масса и габариты;
- Межповерочный интервал 3 года.

## Характеристики Челэнергоприбор ИКС-1А Энергетик

Параметр	Значение
Диапазон значений измеряемых сопротивлений	1 мкОм - 200 Ом
Поддиапазоны	1 мкОм...10 мОм, 10 мОм...1 Ом, 1...10 Ом, 10...200 Ом (переключаются пользователем или автоматически)
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения в диапазоне	100 мкОм...0,01 Ом: $\pm(0,1+0,02(10/R-1))\%$ , где: R – измеренное значение сопротивления, мОм
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения в диапазонах	0,01 Ом до 200 Ом: $\pm 0,1\%$
Сила измерительного тока	10 мА ... 1,2А
Связь с ПК	USB
Рабочий диапазон температур	от -20 до +55 °С
Питание прибора	автономное
Заряд аккумулятора	от сети 220 В, 50 Гц или от порта USB ПК
Габаритные размеры	140x100x35 мм

Масса

не более 0,25 кг

## Комплектация Челэнергоприбор ИКС-1А Энергетик

№	Наименование	Количество
1.	Микромиллиомметр ИКС-1А Энергетик с расширенным функционалом	1
2.	Измерительные провода длиной 3 м с зажимами типа "крокодил" и шириной схвата до 40 мм	2
3.	Провод USB для подключения к блоку питания или ПК	1
4.	Блок питания с USB-выходом	1
5.	Сумка для переноски	1
6.	Руководство по эксплуатации	1
7.	Паспорт	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**