



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: АКИП-6306



Ни
со
Ве
со
На
ра:
От
ин
Ма
А
По
изи
Пи
По
ПК

Описание АКИП-6306

АКИП-6306 использует четырехпроводной метод подключения к цепи для точных измерений сопротивления постоянному току в таких целевых сферах, как контроль низкоомных обмоток электродвигателей и трансформаторов, измерение переходных контактов, металловязи и сварных швов, дорожек печатных плат ПК, предохранителей, резисторов и материалов, в том числе, таких как электропроводящая резина и пластик.

Прибор обеспечивает коррекцию по температуре (Temperature compensation), что наиболее востребовано для приложений, где при измерении возможны флуктуации значений сопротивления при колебаниях температуры в точке измерений. Предусмотрен режим компенсации напряжения смещения (Offset Voltage Compensation/ OVC). Эта функция автоматически компенсирует паразитное смещение напряжения, как результат термоЭДС (thermal emf) или в следствии внутреннего смещения прибора при измерении.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Полная автономность, компактные размеры;
- Контроль металловязи (поиск дефектов сварки труб и контактов присоединений);
- Проверка цепей заземления электромобилей и ТС на электрической тяге (приводе);
- Определение длины кабеля (Length Conversion Function)*;
- Измерение сопротивления катушек и намоточных изделий (большой эл./мотор, трансформатор, индуктор и пр.).

*- Измерение длины провода (measuring conductor length /функция преобразования в расстояние) В целевых приложениях измерений протяженности цепи (например, длины кабеля) эта функция преобразует измеренное сопротивление в линейный размер проводника при помощи значения удельного сопротивления проводника известного сечения (Ом/м) для отображения длины.

Возможность тестирования малым током в чувствительных приложениях (100 мА/ режим Lo): Когда производится измерение с тестовым током ≥ 300 мА, то загорается индикатор «300 мА»*

* при измерении сопротивления контактных соединений и металловязи (контакты разъема, сварные стыки, болтовые присоединения, подключения «под винт»), например в силовых проводниках питания и кабелях заземления, которые желательно измерять с использованием максимального тока, который только могут выдержать эти цепи.

Следующие аргументы объясняют причины:

Даже в соединении полностью свободным от аномалий, сравнительно высокое сопротивление может быть указано в нижней ток измерений. Это объясняется оксидной пленки, которая создается вокруг контакта, хотя оно не используется.

Даже если она считается, что не аномалия встречается с помощью небольшой ток, Секция связи иногда плавятся при большой ток. Эта проблема возникает из-за локального разогрева в цепи, вызванного протеканием большого тока при высоком сопротивлении в некоторых точках.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ АКИП-6306:

- Портативный измеритель сопротивления (по постоянному току Rdc);
- Диапазон измерений: 0,1 мкОм – 3 МОм (10 пределов);
- Базовая погрешность измерения: $\pm 0,02\%$;
- Максимальное разрешение: 0,1 мкОм;
- Тест-сигнал: постоянный ток (до 1А);
- Измерение в абсолютных и относительных (%) единицах;
- 4-х проводная схема измерения, установка «0»-показаний (Zero adj);
- Скорость измерения: 5 изм./с;
- Функции корреляции температуры: термокомпенсация (correction/ TC)/ термопреобразование (conversion/ ΔT);
- Ручной и автоматический (AutoRange) выбор диапазона;
- Режимы измерения: непрерывно, однократно, усреднение (2-20);
- Встроенный регистратор (Logger) с рег. выборкой (0,1- 99,9с);
- Внутренняя память 6000 ячеек (10 блоков);

- Режим «Компаратор»/ Comp (допусковая сортировка с рег. звук. сигнализацией);
- Запись и воспроизведение до 9 профилей настроек;
- Встроенный таймер (дата/ время);
- ЖК- дисплей, 5 ½ разрядов («макс. 35.000»);
- Батарейное питание (Li-ion/ 1700 мАч), автовыключение;
- Ресурс автономной работы (ток 1 А): ~6-7 часов;
- Возможно питание от батарей 1,5В (8 шт.);
- Интерфейс: USB.

Характеристики АК ИП-6306

Диапазон сопротивления	0,1 мкОм - 3,2 МОм
Максимальный тестовый ток	1 А
Виды дополнительных измерений	температура
Вид питания	Батарея AA тип 1,5 В 8 шт., аккумулятор Li-Ion
Особенности	Портативный измеритель сопротивления. Базовая погрешность измерения 0,02%. Максимальное разрешение 0,01 мкОм. Измерение в абсолютных и относительных единицах, дельта измерения. 4-х проводная схема измерения с термокомпенсацией. Режим «Компаратор» (допусковая сортировка с звуковой сигнализацией), 10 выборков.
Интерфейс	USB

Комплектация АК ИП-6306

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления АК ИП-6306	1
2.	Шнур питания	1
3.	Четырехпроводный измерительный кабель «вилка-пробник» х «крокодилы»	1
4.	Интерфейсный кабель USB	1
5.	Термодатчик 9348Т	1
6.	Аккумуляторная батарея	1
7.	Тканевая сумка с ремешком	1
8.	Руководство по эксплуатации	1
9.	ПО CD-диск	1