



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Измеритель электрических сетей АКИП-8702

zakaz@ESKOMP.RU

Артикул: 20582



Ди  
за:

Ма

Ви  
из:

Ви  
пи

## Описание АКИП-8702

Цифровой тестер заземления АКИП-8702 представляет собой микропроцессорный измеритель электрического сопротивления заземления. Данная модель схмотехнически воплощает современный подход к измерению заземления электрических сетей и электроустановок для анализа показателей безопасности. Прибор позволяет производить быстрое тестирование электрического сопротивления контура заземления переменным током при проверке нормированных параметров. Прибор АКИП-8702 разработан таким образом, чтобы обеспечить наивысшую степень безопасности благодаря исполнению с двойной изоляцией корпуса и защитой входа от перегрузки по напряжению категории III.

Тестер заземления АКИП-8702 может быть использован для измерения заземления в электроустановках (сетях) и энергообъектах с типом заземления ТТ, TN и IT (промышленного, бытового, медицинского, ветеринарного назначения). Предел безопасного напряжения прикосновения  $U_{пр}$  выбирается из двух значений: 50 В (обычные условия), 25 В - для помещений с повышенной опасностью, особо опасных и в наружных ЭУ. Защита от перегрузки категория III ~240 В («фаза-земля»), максимальное напряжение между входными гнездами прибора ~415 В. Прибор имеет функции калибровки сопротивления измерительных проводов и автоматической регулировки для подавления шумового напряжения (наведённого напряжения элетропомех).

Когда нет возможности заглубить в грунт дополнительные электроды для 3-х полюсного метода (например, в плотной исторической застройке) или когда третий защитный провод в электророзетке отсутствует (например, в старых зданиях), можно использовать упрощенный 2-х полюсный метод. Он является более безопасным и удобным, но при этом дающий дополнительную погрешность.

В качестве электрода можно использовать любой металлический элемент (сооружение, конструкцию) при условии, что его собственное сопротивление заземления незначительно и выполнено независимо от тестируемого сооружения заземления. В качестве вспомогательного электрода можно использовать водопроводный кран, металлический столб освещения или любую металлическую деталь, заглублённую в землю.

В электросетях с типом заземления ТТ возможно использовать для подключения нейтральный проводник непосредственно на электророзетке или в распределительном шкафу в качестве вспомогательного электрода заземления при выполнении измерений в 2-х полюсном режиме (EARTH 2W).

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ АКИП-8702:

- Измерение электрического сопротивления 0,01 Ом ... 49,9 кОм;
- Режимы подключения: по 2-х / 3-х проводной схеме;
- Базовая погрешность измерений:  $\pm 3,0 \%$ ;
- Встроенный вольтметр 0,1 В ... 299 В;
- Режим калибровки сопротивления измерительных проводов;
- Автоматическая регулировка и подавление шумового напряжения (наведённого напряжения элетропомех);
- Исполнение с двойной изоляцией корпуса (класс 2);
- Батарейное питание, автовыключение питания;
- ЖК-дисплей, автоудержание показаний;
- Широкое меню контекстных подсказок.

## Характеристики АКИП-8702

|                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон сопротивления заземления | 800 мОм-50 кОм                                                                                                      |
| Максимальный тестовый ток         | 12 мА                                                                                                               |
| Виды дополнительных измерений     | Проводимость грунта Наведенное напряжение                                                                           |
| Вид питания                       | Батарея AA тип 1,5 В 6 шт.                                                                                          |
| Особенности                       | Выбор схемы измерения - 2-х пр., 3-х или 4-х проводное подключение. Широкое меню справочной информации и подсказок. |
| Интерфейс                         | USB                                                                                                                 |

## Комплектация АКИП-8702

| № | Наименование | Количество |
|---|--------------|------------|
|---|--------------|------------|

| №  | Наименование                        | Количество |
|----|-------------------------------------|------------|
| 1. | Прибор                              | 1          |
| 2. | Чехол                               | 1          |
| 3. | Набор измерительных принадлежностей | 1          |
| 4. | Транспортная сумка                  | 1          |
| 5. | Руководство по эксплуатации         | 1          |

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ АКПП-8702:

(Поставляется по отдельному заказу)

| №  | Наименование                                 |
|----|----------------------------------------------|
| 1. | Программное обеспечение + кабель USB         |
| 2. | Проходной соединитель для удлинения проводов |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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