раметров электрических сетей АКИП-8702

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 схемотехнически 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 электросооружениях (сетях) и энергообъектах с типом заземления TT, TN и IT (промышленного, бытового, медицинского, ветеринарного назначения). Предел безопасного напряжения прикосновения Uпр 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 TT возможно использовать для подключения нейтральный проводник непосредственно на электророзетке или в распредшкафу в качестве вспомогательного электрода заземления при выполнении измерений в 2-х полюсным 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: ± 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 АА 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 АКИП-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