с измерительный для диагностики качества контуров

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (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

Ис

Пе
U

Ча
им

Со

По

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА КДЗ-2:

Комплекс предназначен для измерения напряжений и токов номинальной частотой 57 Гц, а также для измерения и расчета основных характеристик заземляющих устройств (ЗУ):

- сопротивления металлосвязи оборудования с ЗУ;
- удельного сопротивления грунта по методу ВЭЗ;
- сопротивления растекания тока;
- напряжения прикосновения;
- распределения напряжения и тока по заземляющему устройству при имитации короткого замыкания.

Область применения – ЗУ электроустановки до и выше 1кВ.

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА КДЗ-2:

Селективный вольтамперметр для контроля и диагностики заземляющих устройств КДЗ-2 представляет собой переносной прибор, собранный в диэлектрическом корпусе. Конструктивно КДЗ-2 состоит из двух печатных плат, помещенных в корпус из ударопрочного пластика. На верхней панели КДЗ-2 расположены жидкокристаллический индикатор, пленочная клавиатура, клавишный переключатель диапазонов тока, два движковых переключателя питания и подсветка шкалы. На одной из торцевых частей корпуса расположены входные гнезда подключения измеряемых напряжения и тока и переключатель режима входной цепи. На другой торцевой части расположены разъем для подключения RS-232, гнездо подключения сетевого адаптера для зарядки аккумуляторной батареи и предохранитель в цепи измерения тока. На нижней стороне панели корпуса имеется отсек, закрываемой крышкой, для размещения четырех аккумуляторов.

КДЗ-2 выполнен по одноканальной схеме с коммутатором. Выход канала подключен к АЦП, имеющему в своем составе избирательный полосовой фильтр на частоту 57 Гц, режекторный фильтр на частоту 50 Гц и схемы масштабирования. Управление работой канала измерения, расчет параметров, хранение результатов и управление индикатором осуществляются встроенным микроконтроллером.

Селективный вольтамперметр КДЗ-2 может быть подключен к персональному компьютеру через кабель RS-232 для передачи данных.

Характеристики КДЗ-2 - комплекс измерительный для диагностики качества контуров заземления

Параметр	Значения
Напряжение переменного тока частотой (57 ± 0,5) Гц	(1,00 ... 5,00) мВ
	(5,00 ... 50,0) мВ
	(5,00 ... 40,0) В
	(50,0 ... 500) мВ
	500 мВ ... 5,00 В
Сила переменного тока частотой (57 ± 0,5) Гц	(1,00 ... 5,00) мА
	500 мА ... 5 А
	(5,00 ... 50,0) мА
	(50,0 ... 500) мА
Время одного измерения тока и напряжения, математической обработки данных и вывода на индикацию, сек., не более	10
Входное сопротивление канала измерения напряжения, МОм, не менее	1
Входное сопротивление канала измерения тока на пределе (1 ... 50) мА, Ом, не более	5
входное сопротивление канала измерения тока на пределе 50 мА...5 А, Ом, не более	0,05
диапазон вычисляемых сопротивлений, выводимых на индикатор, Ом	0,1 ...4·104
Габаритные размеры КДЗ-2, м	185x135x65
Масса КДЗ-2, кг	12,0

Комплектация КДЗ-2 - комплекс измерительный для диагностики качества контуров заземления

№	Наименование	Количество
1.	Генератор для контроля и диагностики заземляющих устройств КДЗ-2.1.С	1
2.	Вольтамперметр селективный для контроля и диагностики заземляющих устройств КДЗ-2	1
3.	Соединительные провода с наконечниками	5
4.	Кабель связи с ПК (RS-232)	1
5.	Сетевой адаптер для зарядки аккумуляторов	1
6.	Трассоискатель ПТ-4	1
7.	Клещи токоизмерительные для селективного регистратора ПТ-4	1
8.	Антенна	1
9.	Зажим контактный	2
10.	Провод-зажим	2
11.	Катушка с проводом ПВЗ 1х2,5 50 м.	3
12.	Приборный кейс типа «Корсар»	1
13.	Сумка	1
14.	Руководство по эксплуатации	4
15.	Копия “Сертификата об утверждении типа средств измерений”	1
16.	Методика поверки селективного вольтамперметра для контроля качества контуров заземления “КДЗ-2”	1
17.	Инструкция по обследованию ЗУ подстанции (ОРУ)	1
18.	Сборник извлечений из нормативных документов РФ “Заземляющие устройства”	1
19.	Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83