ор АЧХИ-102 — анализатор частотных характеристик

Артикул: АЧХИ-102

На

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АЧХИ-102

Анализатор частотных характеристик **АЧХИ-102** предназначен для экспериментального определения амплитудо- и фазо-частотных характеристик динамических объектов, таких как электро- и гидроприводы технологические установки, системы управления промышленным оборудованием и транспортом, регулируемые источники питания.

Амплитудо-частотная характеристика трансформатора – это, можно сказать, его «карта здоровья». Имея ряд измеренных АЧХ трансформатора снятые: на заводе после выпуска, после монтажа и в процессе эксплуатации, особенно после коротких замыканий, можно на ранних этапах выявить дефекты обмоток и конструктивных элементов. Это позволяет повысить надежность трансформаторов при эксплуатации и уменьшить количество необоснованных «календарных» выводов в ремонт.

Прибор содержит два изолированных измерительных канала (входных), осуществляющих прием и предварительную обработку сигналов анализируемого объекта, и изолированный канал генератора тестовых (синусоидальных) сигналов (выходной). Управление прибором и индикация установок и результатов осуществляется при помощи персонального компьютера, связанного с прибором по USB-интерфейсу.

Полностью соответствует разрабатываемому стандарту ГОСТ Р МЭК 60076-18:2012 «Трансформаторы силовые и электрические реакторы. Метод измерения частотных характеристик».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРА ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АЧХИ-102

Параметр	Значения
Выход генератора:	
Диапазон частот	0,1 мГц...2 МГц
Выходное напряжение AC	1 мВ...10 В
Выходное напряжение DC	±0...5 В
Выходной ток	до 100 мА
Измерительные входы:	
Входное сопротивление	1 МОм
Диапазон частот	0,1 мГц...2 МГц
Диапазон входов -300 В	
Диапазон входов -300В	±120 дБ
Погрешность определения модуля не более 0,1 дБ, фазы - 0,5 град	
Диапазон определения фазы	± 180 град
Общие:	
Питание от сети ~220 В, 50 Гц	
Масса не более	3 кг
Габариты	320x250x50 мм
Связь с ПК по USB-интерфейсу	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АЧХИ-102

№	Наименование	Количество
1	Измеритель амплитудо-частотных и фазо-частотных характеристик АЧХИ-102	1
2	Осциллографические пробники с BNC- коннекторами	2
3	Сетевой шнур	1
4	USB- кабель для подключения ИВБ к компьютеру	1

№	Наименование	Количество
5	Компакт - диск с программным обеспечением	1
6	Руководство по эксплуатации и паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83