

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тестер импульсный ST 1800B



Импульсный тестер ST 1800B
Настольный прибор

Описание	Небольшой, но чрезвычайно мощный настольный прибор. Разработан для проведения контроля качества при производстве обмоточных изделий. Импульсный тестер ST 1800B также соответствует требованиям для применения в лабораториях, в области разработки и ремонта. С помощью программного обеспечения для ПК, относящегося к дополнительным принадлежностям, все данные и результаты испытаний могут быть удобно сохранены. Испытание на перенапряжение (импульсное испытание) является единственным вариантом обнаружения коротких замыканий обмотки и неисправностей изоляции в обмотке еще до того, как неисправность повлияет на электрические характеристики ИУ. Не существует другого метода тестирования, определяющего наличие предыдущих повреждений ИУ, которые могут вызвать сбой. При быстром подключении заряженного конденсатора к обмотке, подлежащей тестированию, накопленная энергия конденсатора разряжается через индуктивность. В результате возникают синусоидальные затухающие колебания. Их частота и амплитуда типичны для ИУ. С помощью оценки частичных разрядов можно проверить качество изоляции обмотки. Это особенно важно, если управление обмоткой осуществляется электронными инверторами.						
	Импульсное испытание	<table border="1"> <tr> <td>Диапазон напряжений</td> <td>от 200 до 5000 В</td> </tr> <tr> <td>Энергия импульса</td> <td>макс. 0,25 Дж</td> </tr> <tr> <td>Индуктивность ИУ</td> <td>> 10 мкГН</td> </tr> </table>	Диапазон напряжений	от 200 до 5000 В	Энергия импульса	макс. 0,25 Дж	Индуктивность ИУ
Диапазон напряжений	от 200 до 5000 В						
Энергия импульса	макс. 0,25 Дж						
Индуктивность ИУ	> 10 мкГН						
Процесс анализа	Дефектный участок						
	Дифференциальный участок						
	Энергия коронного разряда						
	Число коронных разрядов						
Вычислительная часть	Частота дискретизации	100 МГц					
	Разрешение	8 бит / 10 нс					
	Объем памяти	6 кбайт					
	Базовые кривые	360 шт.					
	Развертка	от 250 нс до 250 мкс					
Общие данные	Сообщение об ошибке	визуальное и звуковое					
	Компьютерное ПО	DAT 3800					
	Размеры (ВхШхГ) и вес	163 x 315 x 186 мм / приблиз. 5,5 кг					
	Питание от сети	115 В / 230 В, 50 Гц / 60 Гц					
Интерфейсы	Компьютерные интерфейсы	USB, RS 232					
	Цифровой интерфейс, 5 В / TTL	3 входа + 3 выхода					
Управление	Клавиатура	5,6-дюймовый цветной ЖК-дисплей					