

iTIG III

Тесты двигателей постоянного тока

Используйте Electrom® iTIG III для тестирования якорей двигателей постоянного тока, катушек статора и других катушек с очень низкой величиной индуктивности или импеданса.



ABT: устройство для импульсного тестирования якоря со сравнением коллекторных пластин

Используйте ABT для импульсных тестов якоря со сравнением коллекторных пластин или для импульсных тестов отдельных катушек с очень низкой индуктивностью. Щуп BBP проводит измерение тестового напряжения по 4-проводной схеме, которая не зависит от нагрузки. ABT включает в себя ножной переключатель FS-12 и указанный набор щупов. Набор щупов ASP может быть использован в качестве альтернативы BBP. Набор зажимов SCS предназначен для катушек с низкой индуктивностью.



Порт для подключения щупа.



Педаль (FS-12)

Характеристики ABT:

Измерение Индуктивности с BBP или SCS	Макс: 100 мкГн Мин: 0.4 мкГн
Измерение индуктивности с ASP	Макс: 100 мкГн Мин: 2 мкГн
Измерение напряжения	Макс: 1,400В Мин: 250В
Размеры	27.7 x 25.4 x 15.2 см
Вес	4.8 кг
Совместимость	iTIG II & III: B, C, D; 6кВ, 12кВ and 15кВ *

*6кВ может быть недостаточно для нагрузки с низкой индуктивностью .

Выберите из 3 наборов щупов для импульсного теста.



BBP

Щуп для пластин коллектора



ASP

Щуп импульсного теста якоря



SCS

Зажимы для импульсного теста

Наборы щупов, подключаемые напрямую к iTIG III.

ATF-11: Устройство для тестирования якоря

ATF-11 используется для проведения импульсных тестов якорей двигателей постоянного тока. Измерение проходит по 2-х проводной схеме и зависит от нагрузки. ATF-11 и ASP-22 (см. ниже) являются наиболее популярными устройствами для тестирования, т.к. интервальные тесты быстрые и экономичные, а сам метод тестирования хорошо зарекомендовал себя на протяжении многих лет. Благодаря регулируемой конструкции (от 1,3 см до 18 см) ATF-11 подходит для большинства видов коллекторных пластин. Используйте ножной pedalный переключатель FS-12 для облегчения работы. Устройства используются с программной функцией тестирования партии катушек МС, входящей в стандартную комплектацию iTIG III модели D. МС является доп. опцией для моделей В и С.



Характеристики ATF-11:

Измерение индуктивности	Макс: 2 Г Мин: 40 мкГн
Измерение напряжения	Макс: 2 500В Мин: 250В
Размеры	Рукоятка: 11.4 см щуп: 15.9 см
Вес	0.3 кг
Совместимость	Все модели iTIG III

ASP-22: Щупы для тестирования якоря

ASP-22 являются альтернативой ATF-11 (см. выше) для проведения интервальных импульсных



Характеристики ASP-22:

Измерение индуктивности	Макс: 2 Г Мин: 40 мкГн
Измерение напряжения	Макс: 5 000В Мин: 250В
Размеры	34.3 см
Вес	1.4 кг
Совместимость	Все модели iTIG III

тестов. Измерение проходит по 2-х проводной схеме и зависит от нагрузки.

ARP-02: Щупы для измерения сопротивления якоря

ARP-02 - это набор 4-проводных щупов, с помощью которых измеряется сопротивление пластин коллектора. Используемая модель iTIG III должна быть оснащена функцией измерения в мкОм и функцией тестирования партии катушек МС.



Характеристики ARP-02:

Измерение сопротивления	Макс: 2 кОм Мин: 10 мкОм
Размеры	22.9 см
Вес	0.5 kg
Совместимость	iTIG III: С* и D

* модель С должна иметь доп. опцию измерения в мкОм и доп.опцию МС.