07 Индикатор Дефектов Обмоток Электрических Машин

Описание ПрофКиП ИДО-07 Индикатор Дефектов Обмоток Электрических Машин

Назначение индикатора дефектов обмоток электрических машин ПрофКиП ИДО-07:

Индикатор дефектов обмоток электрических машин ПрофКиП ИДО-07 предназначен для контроля трехфазных обмоток электрических машин (без разборки) и обеспечивает обнаружение:
• междувитковых замыканий;
• междувитковых замыканий в катушках, уложенных в пазы
• обрыва фазы;
• неправильного соединения фаз в трехфазных обмотках;
• неудовлетворительного состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками.
Основными потребителями индикаторов являются предприятия, эксплуатирующие электрические машины с номинальным напряжением обмотки от 0 до 500 В.
Климатическое исполнение–УХЛ 3.1по ГОСТ 15150 (температура воздуха -10 ... +40°С).

Прибор разработан и выпущен компанией ПрофКиП в России на замену приборам ИДО-07 украинского производства.

Основные контролируемые параметры и технические характеристики индикатора дефектов обмоток электрических машин ПрофКиП ИДО-07:

Контролируемые параметры:при проверке трехфазной обмотки на наличие междувитковых замыканий, обрыва фазы и на правильность соединения фаз;	коэффициент несимметрии фазных токов (Кн)
при проверке катушек, уложенных в пазы, на наличие междувитковых замыканий;	ток в проверяемой катушке
при проверке состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками	сопротивление изоляции(Ри)
контролируемый диапазон Кн, %	0-99
контролируемый порог Ри, МОм	0.5
выходное постоянное напряжение при измерении Ри, В	500 ±10
величина Кн при замыкании одного витка в фазе, %, не менее	10
Питание	автономное или от внешнего блока питания
- напряжение питания внешнего источника, В	5±1
- напряжение питания встроенного аккумулятора, В	3,7
- емкость, мАч	3 400
Рабочее положение	произвольное
Автоотключение	5 мин
Индикация	цифровая (OLED дисплей)
Габаритные размеры	215x110x35
Масса (не более), кг	0.35

Комплект поставки индикатора дефектов обмоток электрических машин ПрофКиП ИДО-07:

1. Индикатор дефектов обмоток электрических машин (ПрофКиП ИДО-07) – 1 шт.
2. Кабель соединительный – 1 шт.
3. Провод соединительный – 2 шт.
4. Датчик индукционный – 1шт
5. Блок питания 5В – 1 шт.
6. Аккумулятор 3,7В 3400 мАч (интегрирован в корпус прибора) – 1 шт.
7. Руководство по эксплуатации.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование