

ИДО-06 индикатор дефектов обмоток



ИДО-06 - это портативный прибор, предназначенный для контроля трехфазных обмоток электрических машин.

ИДО-06 обеспечивает обнаружение:

междувитковых замыканий;

обрыва фаз;

неправильного соединения фаз;

неудовлетворительного состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками.

ИДО-06 позволяет выявить дефекты трехфазной обмотки машины напряжением до 1000 В без демонтажа и разборки последней.

Гарантия на прибор составляет 24 месяца.

Технические характеристики ИДО-06

контролируемые параметры ИДО-06: при проверке обмотки на наличие междувитковых замыканий, обрыва фаз и на правильность соединения фаз	коэффициент несимметрии фазных токов (Кн);
при проверке состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками	сопротивление изоляции (Rи);
контролируемый диапазон Кн ИДО-06, %	0-99;
контролируемый диапазон Rи, МОм	0-500;
чувствительность (величина Кн при замыкании одного витка в фазе) ИДО-06, %, не менее	10;
выходное постоянное напряжение при измерен Rи ИДО-06, В	1000±100;
индикация ИДО-06	светодиодная и светодиодная алфавитно-цифровая трехразрядная;
питание ИДО-06	автономное или от внешнего блока питания;
напряжение питания ИДО-06, В	5± 0,6 1,0
потребляемая мощность ИДО-06, Вт, не более	3;
габаритные размеры ИДО-06, мм	205x80x50;
масса ИДО-06, кг, не более	0,5.

Принцип действия индикатора ИДО-06:

при проверке обмотки на наличие междувитковых замыканий, обрыва фазы и на правильность соединения фаз сравниваются полные сопротивления двух фаз обмотки при подключении к ним генератора высокочастотного стабилизированного тока. При наличии дефектов полные сопротивления фаз обмотки и соответственно токи в них будут различными;

при проверке состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками подается на обмотку напряжение постоянного тока, определяется сопротивление изоляции и сравнивается с пороговым значением (0,5 МОм).

ИДО-06 комплектуется руководством по эксплуатации, блоком питания БПВД-2, аккумуляторами (размер АА), соединительными проводами и соединительным кабелем. Прибор имеет футляр для удобства его хранения и переноски.