

## **ИДВИ-05 индикатор дефектов обмоток электрических машин**



ИДВИ-05 представляет собой портативный прибор, предназначенный для контроля обмоток электрических машин. Обеспечивает проверки:

- Трехфазных обмоток на наличие межвитковых замыканий, обрыва фазы и на правильность соединения фаз;
- Износа межвитковой изоляции трехфазных всыпных обмоток;
- Катушек обмоток, уложенных в пазы, и полюсных катушек на наличие межвитковых замыканий;
- Короткозамкнутых роторов на наличие обрывов стержней;
- Состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками.

ИДВИ-05 позволяет выявить дефекты трехфазной обмотки машины напряжением до 1000 В в сборе, дефекты обмоток разобранной машины напряжением до 1000 В (кроме обмоток с уравнительными соединениями), а также дефекты обмоток короткозамкнутых роторов.

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Контролируемые параметры:	
- при проверках трёхфазных обмоток на наличие межвитковых замыканий, обрыва фазы и на правильность соединения фаз, износа межвитковой изоляции трехфазных всыпных обмоток и полюсных катушек на наличие межвитковых замыканий	коэффициент различия импульсов испытательного напряжения фаз (катушек), (Kp1)
- при проверке короткозамкнутых роторов на наличие обрывов стержней	коэффициент максимального различия импульсов испытательных напряжений фазы при проворачивании ротора (Kp2)
- при проверке катушек обмоток, уложенных в пазы, на наличие межвитковых замыканий	ток в проверяемой катушке
- при проверке состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками	сопротивление изоляции (Rи)
Контролируемый диапазон Kp1 и Kp2, %	0-99
Контролируемый диапазон Rи, МОм	0-500
Величина Kp1 при замыкании одного витка в фазе (катушке) или Kp2 при обрыве одного стержня, %, не менее	10
Амплитуда импульсного испытательного напряжения:	
- при проверках трехфазных обмоток на наличие межвитковых замыканий, обрыва фазы и на правильность соединения фаз, В	340
- при проверке износа межвитковой изоляции трехфазных всыпных обмоток, В	1000
- при проверках короткозамкнутых роторов на наличие обрывов стержней и полюсных катушек на наличие межвитковых замыканий, В	160
- при проверке катушек обмоток, уложенных в пазы, на наличие межвитковых замыканий, В/виток	1
Выходное постоянной напряжение Rи, В	1000±100
Индикация	светодиодная
Питание	автономное или от внешнего блока питания
Напряжение питания, В	4 (-1.0/+0.2)
Потребляемая мощность, Вт, не более	4
Габаритные размеры, мм	205x80x50
Масса, кг, не более	0,4