

ИДВИ-04 индикатор дефектов обмоток электрических машин



**ЭЛЕКТРОНПРИБОР**

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Индикатор дефектов обмоток электрических машин ИДВИ-04



### Гарантия

12 мес.

### Производитель

ТЭТРА

### Особенности ИДВИ-4:

**ИДВИ-04** обеспечивает обнаружение:

- междувитковых замыканий и плохого качества междувитковой изоляции в катушках распределённых обмоток, уложенных в пазы;
- междувитковых замыканий в катушках сосредоточенных обмоток;
- неудовлетворительного состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками.

**ИДВИ-04** позволяет выявить дефекты обмоток электрической машины напряжением до 1000 В (кроме обмоток с уравнительными соединениями). Минимальная длина пакета жестей проверяемой машины – 45 мм.

### Принцип работы индикатора:

- при проверке состояния междувитковой изоляции и цепей катушек индуктируется импульсная ЭДС в проверяемой катушке. В случае наличия в последней КЗ витков происходит регистрация импульса магнитного поля от тока короткого замыкания, протекающего по ним;

- при проверке катушек сосредоточенных обмоток на наличие междувитковых замыканий принцип работы индикатора базируется на сравнении интегральных оценок качества импульсов напряжения на катушках;

**90 360** ₺с НДС

**рекомендуемая замена:**  
[ИДВИ-05](#)

- 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).

Параметр	Значение
При проверке катушек распределённых обмоток, уложенных в пазы, на наличие междувитковых замыканий и плохого качества междувитковой изоляции	Ток в проверяемой катушке
При проверке катушек сосредоточенных обмоток на наличие междувитковых замыканий	Коэффициент различия напряжений на катушках (Kp)
Контролируемый диапазон Kp, %	0-99
Контролируемый диапазон Ri, МОм	0-500
Величина Kp при замыкании одного витка в катушке, % не менее	10
Амплитуда импульсного испытательного напряжения:	При проверке катушек распределённых обмоток, В/виток - 1,2,4,8,16 При проверке катушек сосредоточенных обмоток, В - 400
Выходное постоянное напряжение при измерении Ri, В	1000(-100+100)
Индикация	Светодиодная и светодиодная алфавитно-цифровая трехразрядная
Питание	Автономное или от внешнего блока питания
Напряжение питания, В	5 (-1,0 + 0,6)
Потребляемая мощность, Вт, не более	4
Масса, кг, не более	0,5

#### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

#### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

#### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

#### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

#### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование