



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Индикатор Дефектов Обмоток Электрических Машин

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



## Описание ПрофКиП ИДО-08 Индикатор Дефектов Обмоток Электрических Машин

### Назначение индикатора дефектов обмоток электрических машин ПрофКиП ИДО-08:

Индикатор дефектов обмоток электрических машин ПрофКиП ИДО-08 предназначен для контроля трехфазных обмоток электрических машин (без разборки) и обеспечивает обнаружение:

- междувитковых замыканий;
- последовательности чередования фаз обмоток трехфазных двигателей и источников их питания
- 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 3.1 по ГОСТ 15150 (температура воздуха -10 ... +40°С).

Прибор разработан и выпущен компанией ПрофКиП в России на замену приборам ИДО-08 украинского производства.

### Основные контролируемые параметры и технические характеристики индикатора дефектов обмоток электрических машин ПрофКиП ИДО-08:

|                                                                                                                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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-08:

1. Индикатор дефектов обмоток электрических машин (ПрофКиП ИДО-08) — 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.

