



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Анализатор состояния изоляции трансформаторов

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



Вл  
На  
Ча  
Ра  
Ве  
Пи  
По  
По  
мо  
Те  
ра  
Те  
хр:

## НАЗНАЧЕНИЕ MEGGER IDAX 300

**IDAX-300** обеспечивает точную и надежную оценку состояния силовых трансформаторов. Система IDAX повышает эффективность технического обслуживания, обеспечивая оптимизацию нагрузки и срока службы оборудования.

IDAX-300 в три раза меньше и легче своего предшественника IDAX-206, но обладает той же способностью предоставлять надежные данные. Усовершенствованное программное обеспечение позволяет проводить испытания и проще, и быстрее.

IDAX-300 измеряет емкость и потери в изоляции между витками в нескольких контрольных точках при изменении частоты при любой температуре. Получаемая уникальная информация позволяет оценить состояние масла и твердой изоляции и ее можно использовать для разграничения между влажностью и другими потенциальными проблемами.

IDAX – уникальный инструмент диагностики. Из-за старения целого поколения силовых трансформаторов сегодняшняя электроэнергетика столкнулась с серьезными проблемами, так как отказы трансформаторов, их ремонт и соответствующие затраты приводят к значительным экономическим потерям. Трансформаторы стали наиболее проблемными элементами электрических сетей. Потребность в надежных методах контроля и диагностики привела ведущих экспертов в этой области к выбору новых технологий, которые позволяют значительно увеличить надежность и оптимизировать работу каждого из элементов сети.

IDAX-300 функционирует под операционными системами Windows XP и Vista и поддерживает все сетевые возможности и USB-связь. Устройство калибровки обеспечивает простую и надежную калибровку системы IDAX в полевых условиях. Также его использование уменьшает время простоя прибора и расходы на транспортировку, т. к. устройство калибровки – это единственный компонент, который надо отправлять на калибровку.

IDAX – один из самых современных приборов диагностики изоляции, основанный на методе диэлектрической спектроскопии. Этот метод анализа до настоящего времени использовался только в лабораторных условиях. IDAX – это первый прибор, который позволил реализовать данный метод в полевых условиях и использовать его в промышленности различных стран мира в последние десять лет. Одно из самых важных применений IDAX – это определение старения или содержания влаги в изоляции трансформаторов, так как наличие влаги в изоляции значительно ускоряет процесс ее старения. IDAX обеспечивает возможность достоверной оценки содержания влаги за одно испытание. Это испытание может быть выполнено при любой температуре.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MEGGER IDAX 300

Параметр	Значение
Рабочая температура	От 0° до +50 °С
Температура хранения	От -40° до +70°С
Влажность	<95% (без конденсации влаги)
Питание	90 – 265 В AC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 ВА
Размер прибора	335 x 300 x 99 мм
Масса с кейсом	10 кг
Погрешность	0.5% + 1 pФ