ЭЛЕКТРОМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

РЕГИСТР ИСО 9001

# Искатель витковых замыканий импульсный

# ИВЗ-35.ЦАЕИ.0001.0006.0008




Новочеркасск 2026

ООО НПП «Электромаш» РФ, 346428, г. Новочеркасск, Ростовской обл., ул. Полевая 7
тел/факс (8635) 22-53-50;22-53-51,22-53-71; E-mail: electromash1@yandex.ru www.electromash.com/
Контактное лицо от Исполнителя: Исаев Камалпаша Нажмудинович

## Введение

Компания ЭЛЕКТРОМАШ является профессиональным производителем высоковольтного испытательного оборудования и имеет высокую репутацию качества и надежности своей продукции благодаря огромному опыту конструкторской разработки и производства. Компания ЭЛЕКТРОМАШ поставляет испытательное, измерительное и диагностическое оборудование для широкого применения. Мы выпускаем испытательные системы для применения в лабораторных условиях, для научно-исследовательских целей, в промышленных условиях и на объектах.

## Область применения

Искатель витковых замыканий импульсный ИВЗ-35 предназначен для проверки межвитковой изоляции высоковольтных электродвигателей импульсным испытательным напряжением до 35кВ.

Искатель витковых замыканий импульсный ИВЗ-35 основан на принципе определения симметрии и баланса импеданса испытуемой обмотки или катушки электродвигателя. ИВЗ-35 использует метод сравнения формы волны напряжения импульсного напряжения при подачи высокочастотных высоковольтных импульсов на обмотки или катушки электродвигателя методом неразрушающего контроля. Формы сигналов можно наблюдать и анализировать на встроенном дисплее ИВЗ-35, что позволяет интуитивно, быстро и точно обнаруживать межвитковые короткие замыкания и различные нарушения импеданса в обмотках.

Искатель витковых замыканий импульсный ИВЗ-35 позволяет обнаруживать следующие нарушения изоляции:

1. Пробой изоляции между витками (межвитковое короткое замыкание)
2. Коронный разряд
3. Обрыв обмотки
4. Разница в количестве витков

Основные технические характеристики ИВЗ-35:

1. Напряжение питания: 220 В ± 5%; 50 ± 2%
2. Пиковое импульсного напряжения: плавно регулируемое в диапазоне от 1,5 до 35 кВ
3. Частота импульсов: 6,25 Гц
4. Показания пикового вольтметра: от 0 до 35 кВ ± 5%
5. Импульсная емкость: 0,05 мкФ либо другое, по требованию Заказчика
6. Максимальная выходная энергия импульса: 30 Дж
7. Сопротивление изоляции: сопротивление изоляции от клеммы питания до корпуса составляет ≥ 20 МОм

8. Диэлектрическая прочность: клемма питания, подключенная к корпусу, выдерживает испытание на минимальное выдерживаемое напряжение 1500 В/50Гц

9. Температура окружающей среды: от 0 до 35 градусов

10. Относительная влажность: ≤ 80% при 35 градусах

11. Габариты: 700×600×1600

12. Вес: 140 кг

13. Тип: Шкафный

**Предоставляются все необходимые исходные данные для проектирования и монтажа на месте эксплуатации.**

**Метрологическая поверка проводится один раз в два года.**

**Ремонтопригоден в условиях эксплуатации. Состоит из серийно выпускаемых изделий и имеется доступ ко всем частям установки. Срок службы - 10 лет.**

**ООО НПП «Электромаш» РФ, 346428, г. Новочеркасск, Ростовской обл., ул. Полевая 7**
**тел/факс (8635) 22-53-50;22-53-51,22-53-71; E-mail: electromash1@yandex.ru www.electromash.com/**
**Контактное лицо от Исполнителя: Исаев Камалпаша Нажмудинович**