**Автоматизированный стенд испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт, в том числе под нагрузкой**

Автоматизированный стенд предназначен для испытания асинхронных электродвигателей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 220 и 380В с короткозамкнутыми и фазными роторами, мощностью до 100кВт после капитального ремонта.
Схема стенда предусматривает проведение приемо-сдаточных испытаний электродвигателей с короткозамкнутым и фазным ротором в объеме требований ГОСТ 183-74.
Установленное на стенде оборудование позволяет производить следующие виды испытаний:
- измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между фазами обмоток;
- испытание изоляции обмоток относительно корпуса на электрическую прочность;
- измерение сопротивления обмоток постоянному току в практически холодном состоянии;
- испытание межвитковой изоляции;
- определение коэффициента трансформации;
- опыт холостого хода;
- опыт короткого замыкания;
- испытание под нагрузкой.
Последовательность проведения испытаний строго определена. Оператор имеет возможность исключать из списка отдельные испытания.
Результаты испытаний автоматически заносятся в протокол и сохраняются в электронной базе данных с возможностью вывода на печать.

Артикул: **02.01.07АН**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Номинальное напряжение питания 50Гц, В | 380 (400А) |
| 2. Количество испытательных мест | 1 |
| 3. Среднее время испытания одного электродвигателя, мин | 20 |
| 4. Сила тока нагрузки, А | 250 |
| 5. Выходное нерегулируемое напряжение (50Гц), В | 380 |
| 6. Выходное регулируемое напряжение (50Гц), В | 20÷650 |
| 7. Выходное испытательное напряжение (постоянное), В | 500, 1000 |
| 8. Выходное испытательное В/В напряжение (50ГЦ),В | 1500÷3000 |
| 9. Площадь, занимаемая стендом, м2 | 25 |
| 10. Габаритные размеры шкаф контрольно-силовой (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1230х750х2120/480 |
| 11. Габаритные размеры индукционный регулятор индукционный (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1400х1100х1080/1300 |
| 12. Габаритные размеры пульт управления (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1370х800х1180/240 |
| 13. Нагрузочное сопротивление (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1400х600х2200/600 |
| 14. Испытательное поле с синхронным генератором (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 2000х1250х870/1000 |
| Возможны изменения основных параметров по Вашему техническому заданию |
| ***\* Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства*** |