**Автоматизированный стенд испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 160 кВт, в том числе под нагрузкой**

Стенд предназначен для испытания асинхронных электродвигателей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 220 и 380В с короткозамкнутыми и фазными роторами, мощностью до 160кВт после капитального ремонта.

Схема стенда предусматривает проведение приемо-сдаточных испытаний электродвигателей с короткозамкнутым и фазным ротором в объеме требований ГОСТ 31606-2012, ГОСТ 12.2.003-91.

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.01**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Номинальное напряжение питания 50Гц, В | 380 (500А) |
| 2. Количество испытательных мест | 1 |
| 3. Среднее время испытания одного электродвигателя, мин | 20 |
| 4. Сила тока нагрузки, А | 400 |
| 5. Выходное нерегулируемое напряжение (50Гц), В | 380 |
| 6. Выходное регулируемое напряжение (50Гц), В | 10÷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 низкого напряжения (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1680х780х2120/700 |
| 11. Габаритные размеры индукционный регулятор напряжения (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1460х1130х1180/1400 |
| 12. Габаритные размеры пульт управления (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1380х800х1250/300 |
| 13. Габаритные размеры нагрузочное сопротивление (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1400х800х2200/650 |
| 14. Габаритные размеры нагрузочное устройство (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 2470х1500х1150/1800 |
| 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 |