**Автоматизированный стенд испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт**

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 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;

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: **02.01.07А**

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 регулируемое напряжение (50Гц), В | 20÷650 |
| 6. Выходное испытательное напряжение (постоянное), В | 500, 1000 |
| 7. Выходное испытательное В/В напряжение (50Гц), В | 1500÷3000 |
| 8. Площадь, занимаемая стендом, м2 | 20 |
| 9. Габаритные размеры шкаф контрольно-силовой (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1230 х 550 х 2120 / 360 |
| 10. Габаритные размеры регулятор индукционный (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1370 х 1130 х 1080 / 1700 |
| 11. Габаритные размеры пульт управления (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1370 х 800 х 1180 /240 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Миллиомметр GOM-802G |  |
| 1.1. Величина допускаемого значения погрешности, % | 1,2 |
| 1.2. Предел измерения сопротивления, мОм | 30 ÷ 3х109 |
| 1.3. Тестовый ток, А | 1х10-6 ÷ 1 |
| 1.4. Интерфейс | GPIB, RS-232 |
| 2. Установка для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79803 |  |
| 2.1. Испытательное переменное напряжение, кВ | 0,100-5 кВ |
| 2.2. Максимальный ток, мА | 40 |
| 2.3. Испытательное постоянное напряжение, В | 500, 1000 |
| 2.4. Измерение сопротивления изоляции, МОм | 1÷9500 |
| 2.5. Класс точности | 5 |
| 2.6. Интерфейс | RS-232 |
| 3. Измеритель универсальный DMTME-I-485 |  |
| 3.1. Погрешность преобразования, % | +/- 1 |
| 3.2. Выходной сигнал, мА | 4÷20 |
| 3.3. Сопротивление нагрузки, Ом | не более 500 |
| 3.4. Время установления показаний, сек | менее 0,5 |
| 4. Преобразователь сигналов СС-U/V: |  |
| 4.1. Погрешность преобразования, % | +/- 0,25 |
| 4.2. Выходной сигнал, мА | 4÷20 |
| 4.3. Скорость измерения, изм./сек | 3 |
| 4.4. Время установления показаний, мсек | менее 300 |
| 5. Преобразователь сигналов СС-U/I |  |
| 5.1. Погрешность преобразования, % | +/- 0,25 |
| 5.2. Выходной сигнал, мА | 4÷20 |
| 5.3. Скорость измерения, изм./сек | 3 |
| 5.4. Время установления показаний, мсек | менее 300 |
| 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* | |