**Станция испытательная электрических машин переменного тока мощностью от 100 до 1000 кВт**

Стенд предназначен для испытания асинхронных и синхронных электродвигателей переменного тока мощностью от 100 до 1000кВт после капитального ремонта.

Установленное на стенде оборудование позволяет выполнять следующие виды испытаний:
- измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между обмотками;
- измерение сопротивления обмоток постоянному току в практически холодном состоянии;
- испытания при повышенной частоте вращения;
- испытание изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками на электрическую прочность переменным напряжением частотой 50Гц;
- испытание межвитковой изоляции обмоток на электрическую прочность;
- определение тока и потерь холостого тока;
- определение тока и потерь короткого замыкания;
- определение коэффициента трансформации (для машин с фазным ротором);
- обкатка электродвигателей на холостом ходу;
- определение характеристики холостого хода для синхронных машин.

Артикул: **02.01.09**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Номинальное напряжение питания 50Гц, В | 380 (1000А) |
| 2. Количество испытательных мест | 1 |
| 3. Выходное регулируемое трехфазное напряжение, В |  |
| 3.1. Пост1 (50Гц) | 10÷650 (Imax – 355A) |
| 3.2. Пост2 (50Гц) | 250÷10000 (Imax – 30A) |
| 4. Выходное регулируемое напряжение пост. тока, В |  |
| 4.1. Пост3 | 0÷60 (Imax – 315А) |
| 5. Выходное регулируемое напряжение, В |  |
| 5.1. Пост4 (50Гц) | 0÷27500 (Imax – 0,36А) |
| 5.2. Пост5 (мегаомметр) | 500, 1000 |
| 5.3. Пост5 (50Гц) | 100÷5000 (Imax – 0,02А) |
| 6. Площадь, занимаемая станцией, м2 | 72 |
| 7. Габаритные размеры (ДхШхВ) / масса, мм / кг |  |
| 7.1. Шкаф низкого напряжения (ШНН) | 1680х780х2120 / 600 |
| 7.2. Шкаф контрольно-силовой (ШКС) | 1250х800х2120 / 520 |
| 7.3. Шкаф высокого напряжения (ШВН) | 1070х880х2120 / 500 |
| 7.4. Шкаф постоянного тока (ШПТ) | 1070х940х2120 / 500 |
| 7.5. Индукционный регулятор 500кВт | 3300х1300х1250 / 3500 |
| 7.6. Испытательное поле | 3400х2350х800 / 1200 |
| 7.7. Испытательный блок высоковольтный (ИБВ) | 1150х700х1280 / 440 |
| 7.8. трансформатор силовой 630кВА 10/0,69кВ | 1340х1000х1650 / 1870 |
| 7.9. Миллиомметр цифровой GOM-7804 | 283х223х102 / 4 |
| 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 |