**Стенд испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 200 кВт**



Стенд предназначен для испытания асинхронных электродвигателей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220, 380, 500 и 660 В, с короткозамкнутыми и фазными роторами, мощностью до 200 кВт 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 выполнять следующие виды испытаний:
- измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между фазами обмоток;
- испытание изоляции обмоток относительно корпуса и между фазами обмотки на электрическую прочность;
- измерение сопротивления обмоток постоянному току в практически холодном состоянии;
- определение тока и потерь холостого хода;
- определение тока и потерь короткого замыкания;
- определение коэффициента трансформации (для машин с фазным ротором);
- испытание междувитковой изоляции;
- обкатка электродвигателей на холостом ходу.

Артикль: **02.01.07.01**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Потребляемая мощность, кВА | 160 |
| 2. Номинальное напряжение питания 50Гц, В | 380 |
| 3. Выходное регулируемое напряжение 50Гц, В | 20 ÷ 660 (200А) |
| 4. Выходное не регулируемое напряжение 50Гц, В | 380 (300А) |
| 5. Выходное регулируемое напряжение постоянного тока, В | 0 ÷ 20 (15А) |
| 6. Класс защиты по электробезопасности | IP00 |
| 7. Количество испытательных мест | 3 |
| 8. Площадь, занимаемая стендом, м2 | 16 |
| 9. Габаритные размеры, мм |   |
| 9.1 Габаритные размеры шкаф контрольно-силовой (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1250 х 820 х 2130 / 500 |
| 9.2. Габаритные размеры индукционный регулятор (ДхШхВ) / масса, мм / кг | 1535 х 1065 х 870 / 900 |
| 10. Установка для измерения параметровбезопасности электрооборудования GPT-79612 |   |
| 10.1. Испытательное переменное напряжение, кВ | 0.100-5 |
| 10.2. Максимальный ток, мА | 20 |
| 10.3. Испытательное постоянное напряжение, В | 500, 1000 |
| 10.4. Измерение сопротивления изоляции, МОм | 1÷1999 |
| 10.5. Класс точности | 1,5 |
| 11. Цифровые щитовые измерители ЩК96, ЩВ96, Щ96П, ЩП96П |   |
| 11.1. Класс точности | 0,5 |
| 11.2. Скорость измерения, изм./сек | 0,1 |
| 11.3. Время установления показаний, мсек | менее 320 |
| 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* |