**Стенд испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт**



Стенд предназначен для испытания асинхронных электродвигателей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380В, с короткозамкнутыми и фазными роторами, мощностью до 100 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 коэффициента трансформации (для машин с фазным ротором);  
- обкатка электродвигателей на холостом ходу.

Индикация и контроль параметров измеренного значения напряжений, токов, мощностей, сопротивлений производиться визуально по цифровым приборам на панели управления стенда.

Артикул **02.01.07.05**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Потребляемая мощность, кВА | 130 |
| 2. Номинальное напряжение питания 50Гц, В | 380 |
| 3. Выходное не регулируемое напряжение 50Гц, В | 380 (250А) |
| 4. Выходное не регулируемое напряжение постоянного тока, В | 0 ÷ 20 (15А) |
| 5. Класс защиты по электробезопасности | IP00 |
| 6. Количество испытательных мест | 1 |
| 7. Площадь, занимаемая стендом, м2 | 10 |
| 8. Габаритные размеры, мм |  |
| 8.1. Шкаф контрольно-силовой (ДхШхВ) | 1250 х 820 х 2130 |
| 8.2. Масса шкафа контрольно-силового, кг | 500 |
| 9. Установка для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79612 |  |
| 9.1. Испытательное переменное напряжение, кВ | 0,100-5 |
| 9.2. Максимальный ток, мА | 20 |
| 9.3. Испытательное постоянное напряжение, В | 500, 1000 |
| 9.4. Измерение сопротивления изоляции, МОм | 1÷1999 |
| 9.5. Класс точности | 1,5 |
| 10. Цифровые щитовые измерители ЩК96, ЩВ96, Щ96П, ЩП96П |  |
| 10.1. Класс точности | 0,5 |
| 10.2. Скорость измерения, изм./сек | 0,1 |
| 10.3. 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* | |