



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ИСПЫТАНИЯ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 160 КВТ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОД НАГРУЗКОЙ 02.01.07АН.01 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Автоматизированный 02.01.07АН.01 - 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 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020.

Схема стенда предусматривает проведение приемо-сдаточных испытаний электродвигателей с короткозамкнутым и фазным ротором в объеме требований ГОСТ 183-74.

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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Номинальное напряжение питания (50Гц), В	380 (500А)
2.2. Количество испытательных мест	1
2.3. Среднее время испытания одного электродвигателя, мин	20
2.4. Сила тока нагрузки, А	400
2.5. Выходное нерегулируемое напряжение (50Гц), В	380
2.6. Выходное регулируемое напряжение (50Гц), В	10÷650
2.7. Выходное испытательное напряжение (постоянное), В	500, 1000
2.8. Выходное испытательное В/В напряжение (50Гц), В	1500÷3000
2.9. Площадь, занимаемая стендом, м ²	25
2.10. Габаритные размеры шкафа низкого напряжения (ДхШхВ), мм	1680x780x2120
2.11. Масса шкафа низкого напряжения, кг	700
2.12. Габаритные размеры индукционного регулятора	1460x1130x1180





напряжения (ДхШхВ), мм

2.13. Масса индукционного регулятора напряжения, кг	1400
2.14. Габаритные размеры пульта управления (ДхШхВ), мм	1380x800x1250
2.15. Масса пульта управления, кг	300
2.16. Габаритные размеры нагрузочного сопротивления (ДхШхВ), мм	1400x800x2200
2.17. Масса нагрузочного сопротивления, кг	650
2.18. Габаритные размеры нагрузочного устройства (ДхШхВ), мм	2470x1500x1150
2.19. Масса нагрузочного устройства, кг	1800



- [ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [ПЕЧИ ДЛЯ ОБЖИГА И СУШКИ ИЗОЛЯЦИИ](#)
- [БАЛАНСИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [АВТОКЛАВЫ, ПРОПИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ, ВНП \(VPI\)](#)

- [ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [НАМОТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [КОМПЛЕКТУЮЩИ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН](#)

► [ВИДЕО КАТАЛОГ](#)

