



СТАНЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН ПЕРЕМЕННОГО ТОКА МОЩНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 1000 КВТ 02.01.09 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Стенд испытания 02.01.09 - предназначен для испытания асинхронных и синхронных электродвигателей переменного тока мощностью от 100 до 1000кВт после капитального ремонта ТУ 27.90.11-001-44244708-2020.

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;
- 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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.1. Номинальное напряжение питания (50Гц), В | 380 (1000А) |
| 2.2. Количество испытательных мест | 1 |
| 2.3. Выходное регулируемое трехфазное напряжение, В | |
| 2.3.1. Пост 1 (50Гц) | 10÷650 (I _{max} – 355А) |
| 2.3.2. Пост 2 (50Гц) | 250÷10000 (I _{max} – 30А) |
| 2.4. Выходное регулируемое напряжение постоянного тока, В | |
| 2.4.1. Пост 3 | 0÷60 (I _{max} – 315А) |
| 2.5. Выходное регулируемое напряжение, В | |
| 2.5.1. Пост 4 (50Гц) | 0÷27500 (I _{max} – 0,36А) |
| 2.5.2. Пост 5 (мегаомметр) | 500, 1000 |
| 2.5.3. Пост 5 (50Гц) | 100÷5000 (I _{max} – 0,02А) |
| 2.6. Площадь, занимаемая станцией, м ² | 72 |
| 2.7. Габаритные размеры шкафа низкого напряжения (ДхШхВ), мм | 1680x780x2120 |
| 2.7.1. Масса шкафа низкого напряжения, кг | 600 |
| 2.8. Габаритные размеры шкафа контрольно-силового (ДхШхВ), мм | 1250x800x2120 |
| 2.8.1. Масса шкафа контрольно-силового, кг | 520 |
| 2.9. Габаритные размеры шкафа высокого напряжения (ДхШхВ), | 1070x880x2120 |





| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| мм | |
| 2.9.1. Масса шкафа высокого напряжения, кг | 500 |
| 2.10. Габаритные размеры шкафа постоянного тока (ДхШхВ), мм | 1070x940x2120 |
| 2.10.1. Масса шкафа постоянного тока, кг | 500 |
| 2.11. Габаритные размеры индукционного регулятора 500кВт (ДхШхВ), мм | 3300x1300x1250 |
| 2.11.1. Масса индукционного регулятора, кг | 3500 |
| 2.12. Габаритные размеры испытательного поля (ДхШхВ), мм | 3400x2350x800 |
| 2.12.1. Масса испытательного поля, кг | 1200 |
| 2.13. Габаритные размеры испытательного высоковольтного блока (ДхШхВ), мм | 1150x700x1280 |
| 2.13.1. Масса испытательного высоковольтного блока, кг | 440 |
| 2.14. Габаритные размеры трансформатора силового 630кВА 10/0,69кВ (ДхШхВ), мм | 1340x1000x1650 |
| 2.14.1. Масса трансформатора силового, кг | 1870 |
| 2.15. Габаритные размеры миллиметра цифрового GOM-7804 (ДхШхВ), мм | 283x223x102 |
| 2.15.1. Масса миллиметра цифрового GOM-7804, кг | 4 |



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

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

► [ВИДЕО КАТАЛОГ](#)

