



СТАНЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН ПЕРЕМЕННОГО ТОКА И СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 02.01.10 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Станция испытательная 02.01.10 - предназначена для испытания асинхронных и синхронных машин мощностью от 100 до 1000 кВт напряжением до 6 кВ, от 100 до 400 кВт напряжением до 0,66 кВ, трансформаторов до 2000 кВа, напряжением до 10 кВ ТУ 27.90.11-001-44244708-2020.

Станция позволяет производить испытания электрических машин согласно стандартам ГОСТ 7217-87, ГОСТ 10169-77, ГОСТ 11828-86, ГОСТ 3484-88, ГОСТ 11677-85.

Установленное на станции оборудование позволяет выполнить следующие виды испытаний:

Для асинхронных и синхронных машин:

- измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между фазами;
- измерение сопротивления обмоток при постоянном токе в практически холодном состоянии;
- испытание изоляции обмоток относительно корпуса и между обмотками на электрическую прочность;
- обкатка электрической машины на холостом ходу;
- определение тока и потерь холостого хода;
- определение напряжения и потерь короткого замыкания;
- определение коэффициента трансформации (для электродвигателей с фазным ротором);
- испытание при повышенной частоте вращения (для асинхронных машин с фазным ротором и синхронных машин, если ремонту подвергались вращающиеся обмотки либо бандажи);
- испытание межвитковой изоляции обмоток на электрическую прочность;
- определение характеристики холостого хода для синхронных машин.

Для трансформаторов:

- измерение сопротивления изоляции обмоток и определение коэффициента абсорбции;
- испытание электрической прочности изоляции обмоток повышенным напряжением промышленной частоты;
- определение коэффициента трансформации;
- проверка группы соединений обмоток;
- определение тока и потерь холостого хода;
- определение напряжения и потерь короткого замыкания;
- измерение сопротивления обмоток постоянному току.





2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Номинальное напряжение питания (50Гц), В	380В (400кВА)
2.2. Потребляемый ток в установившемся режиме, А	до 630
2.3. Выходное 3-х фазное испытательное напряжение (50Гц)	0-650В (I _{max} 445А) 0-10000В (I _{max} 50А)
2.4. Выходное однофазное напряжение (50Гц)	0-35кВ (I _{max} 1,5А)
2.5. Выходное постоянное напряжение	0-300В (I _{max} 400А)
2.6. Выходное 3-х фазное напряжение частотой (75Гц)	0-300В (I _{max} 200А)
2.7. Площадь, занимаемая стендом, м ²	70
2.7. Цифровой мегаомметр, тип	E6-22
2.7.1. Класс точности	1,5
2.7.2. Диапазон измеряемых сопротивлений, кОм	1-107
2.7.3. Номинальное испытательное напряжение	100, 500, 1000В
2.7.4. Максимальный ток, мА	не более 5
2.8. Цифровые измерители, тип	RFP-1
2.8.1. Класс точности	0,15
2.8.2. Скорость измерения, изм/сек	3
2.8.3. Время установления показаний	менее 300мсек
2.9. Трансформаторы напряжения	500/100, 10000/100
2.9.1. Класс точности	0,5

ФОТО

- [ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [ПЕЧИ ДЛЯ ОБЖИГА И СУШКИ ИЗОЛЯЦИИ](#)
- [БАЛАНСИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [АВТОКЛАВЫ, ПРОПИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ, ВМП \(VPI\)](#)
- [ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [НАМОТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#)
- [КОМПЛЕКТУЮЩИ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН](#)

▶ [ВИДЕО КАТАЛОГ](#)

