



## СТЕНД ИСПЫТАНИЯ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 200 КВТ 02.01.07.01 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Стенд испытания 02.01.07.01 - 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 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020.

Схема стенда предусматривает проведение прямо-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.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Потребляемая мощность, кВА	160
2.2. Номинальное напряжение питания (50Гц), В	380
2.3. Выходное регулируемое напряжение (50Гц), В	20÷660 (200А)
2.4. Выходное не регулируемое напряжение (50Гц), В	380 (300А)
2.5. Выходное регулируемое напряжение постоянного тока, В	0÷20 (15А)
2.6. Класс защиты по электробезопасности	IP00
2.7. Количество испытательных мест	3
2.8. Площадь, занимаемая стендом, м <sup>2</sup>	16
2.9. Габаритные размеры шкафа контрольно-силового (ДхШхВ), мм	1250x820x2130
2.9.1. Масса шкафа контрольно-силового, кг	500
2.10. Габаритные размеры индукционного регулятора (ДхШхВ), мм	1535x1065x870
2.10.1. Масса индукционного регулятора, кг	900
2.11. Установка для измерения параметров безопасности электрооборудования, тип	GPT-79612
2.11.1. Испытательное переменное напряжение, кВ	0,100÷5





2.11.2. Максимальный ток, мА	20
2.11.3. Испытательное постоянное напряжение, В	500, 1000
2.11.4. Измерение сопротивления изоляции, МОм	1÷1999
2.11.5. Класс точности	1,5
2.12. Цифровые щитовые измерители, тип	ЩК96, ЩВ96, Щ96П, ЩП96П
2.12.1. Класс точности	0,5
2.12.2. Скорость измерения, изм/сек	0,1
2.12.3. Время установления показаний, м/сек	менее 320



- [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](#)

