



СТЕНД ИСПЫТАНИЯ СВАРОЧНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ 02.01.21 ТУ 27.90.11-001-44244708-2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Стенд испытания 02.01.21 - предназначен для проведения приемо-сдаточных испытаний сварочных генераторов для дуговой сварки постоянным током мощностью до 25 кВт согласно требованиям ГОСТ 304-82. 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;
- испытание изоляции обмоток относительно корпуса и между фазами обмотки на электрическую прочность;
- испытание генератора на механическую прочность при повышенной частоте вращения;
- проверка коммутации у коллекторных машин;
- проверка пределов регулирования сварочного тока.

Установка состоит из частотно-регулируемого привода с рамой для установки испытуемого генератора, шкафа управления и нагрузочного сопротивления.

Шкаф управления имеет светосигнальную индикацию подачи питания на цепи управления, два регулируемых силовых выхода постоянного напряжения («Пост1», «Пост2»), выход для подключения нагрузки сварочного генератора и измерительный вход.

Силовые выходы позволяют подавать питание на обмотки возбуждения и якорные обмотки электрических машин постоянного тока (до 50А). Контроль тока и напряжения осуществляется по каждому из постов в отдельности. Также контролируются значения выходных параметров сварочного генератора.

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	Е6-22
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	PFP-1
2.8.1. Класс точности	0,15
2.8.2. Скорость измерения, изм/сек	3





2.8.3. Время установления показаний, м/сек
2.9. Трансформаторы напряжения
2.9.1. Класс точности

менее 300
500/100, 10000/100
0,5



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

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

► [ВИДЕО КАТАЛОГ](#)

