

Стенд проверки параметров кодовых путевых трасмиттеров

Стенд предназначен для автоматизированного проведения приемосдаточных и периодических испытаний кодовых путевых трасмиттеров типа КПТШ, БКПТ-УМ и ЭКПТ-УС, а также автоматизированной проверки их параметров в условиях ремонтно-технологических участков (РТУ) дистанций СЦБ.

Стенд представляет собой: модульный аппаратно-программный комплекс настольного типа.

Каждый проверяемый трасмиттер подключается к своему модулю (регистратору), количество модулей ограничивается количеством одновременно проверяемых трасмиттеров.

Время проверки одного трасмиттера не более 15 сек.

Связь модулей (регистраторов) с сервером на базе ПК осуществляется через сетевой коммутатор (входит в комплект поставки).

Программное обеспечение (входит в комплект поставки) кроссплатформенное, работает под ОС "Linux" и др. Доступ к системе проверки стенда осуществляется через веб браузер.

Напряжение питания стенда осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением $220\text{В}\pm 22\text{В}$, частотой $50\text{В}\pm 0,5\text{Гц}$.

Стенд имеет возможность:

1. Осуществлять электропитание проверяемых изделий типа (КПТШ) однофазным переменным током с номинальным напряжением $220\text{В}\pm 10\%$, с возможностью регулировки в пределах от 130 до 242В.

2. Осуществлять измерение временных параметров проверяемых кодовых путевых трасмиттеров с точностью не хуже $\pm 0,0005\text{с}$ на эквиваленте нагрузки.

3. Осуществлять измерение потребляемого тока проверяемых кодовых путевых трасмиттеров с точностью 1% от номинального значения.

4. Хранение не менее 10^8 протоколов измерений при емкости жесткого диска 500 Гб, в том числе значения изменений контролируемых параметров во время технологического прогона, с возможностью вывода протоколов измерений на бумажные носители.

5. Осуществлять передачу протоколов измерений через Интернет на завод изготовитель или другую организацию.

