

Стойка управления СУВС вибростендом серии ВЭДС



- Встроенный виброметр, анализатор спектра вибрации
- Генератор с частотным диапазоном от 2 до 10000 Гц
- Автоматическое поддержание виброускорения, виброскорости и виброперемещения
- Контроль параметров усилителя и вибратора
- Формирование сигнала подмагничивания

Два канала измерения и поддержания с диапазонами

Виброускорения 0,1÷3000 м/с²

Виброскорости 0,1÷2000 мм/с

Виброперемещения 0,01÷500 мм

Стойка управления СУВС предназначена для работы в составе вибрационных испытательных установок серии ВЭДС, серийно выпускавшихся ПО «Виброприбор» г. Таганрог (ВЭДС-100; 200; 400; 900; 1500) и аналогичных им.

Основным назначением является управление виброэлектродинамическим стендом. Стойка обеспечивает стыковку и коммутацию с серийно выпускавшимися усилителями УПВ вибростендов ВЭДС. Предназначена для замены стойки СУВ стендов серии ВЭДС.

В состав стойки входит:

1. Аппаратура вибрационного автоматического контроля и сопровождения БАЗИС-001.

Аппаратура обеспечивает измерение параметров вибрации, возбуждения и автоматическое управление вибрацией. Имеет встроенные виброметр, анализатор спектра вибрации и генератор.

Возможна работа с любым типом пьезоэлектрического вибропреобразователя с коэффициентом преобразования от 0,316 до 31,6 мВ/м·с⁻².

- Погрешность измерения ±3%, поддержания параметров вибрации ±5%
- Октавные и 1/3 октавные фильтры по ГОСТ 17168-82
- Фильтры 1/12 части октавы по МЭК 1260-95
- Динамический диапазон регулирования более 60 дБ
- Аппаратура обеспечивает автоматическую развертку частоты со скоростью от 0,1 до 100 октав в минуту по логарифмическому закону и от 0,00024 до 100 Гц/с по линейному закону
- Поддержание параметров вибрации на фиксированной частоте по времени
- Сохранение в энергонезависимой памяти до 20 программ по 10 точек перехода в каждой программе
- Цифровая индикация, интерфейс ПК

Аппаратура соответствует требованиям ГОСТ 25051.4-83, ГОСТ 22261-94.

Зарегистрирована в Государственном реестре средств измерений № 35109-07.

2. Блок подмагничивания

БПВ-400 (для стендов ВЭДС-100, 200, 400)

БПВ-1500 (для ВЭДС-1500)

Блок обеспечивает электропитание обмотки катушки подмагничивания вибратора стендов ВЭДС. Имеет в составе устройства для измерения тока и напряжения подвижной катушки и тока подмагничивания.

3. Блок защиты и контроля БЗК

Блок обеспечивает контроль и индикацию тока и напряжения подвижной катушки и тока подмагничивания. В случае возникновения аварийной ситуации снимает сигнал управления со входа усилителя мощности.

ООО «Измеритель», 347900, Россия, Ростовская обл., г. Таганрог, Биржевой спуск, 8А.

Тел./факс: (8634) 310-702, 312-038, тел.: 38-33-00, 32-33-00

www.izmeri.ru

E-mail: info@izmeri.ru

Консультации специалистов по тел.: (8634) 312-038, 38-33-00