

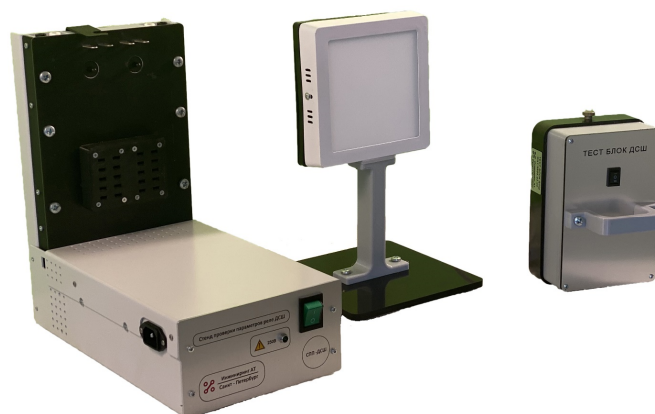
## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД СПП-ДСШ

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ПРОВЕРКИ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭЛЕМЕНТНЫХ СЕКТОРНЫХ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РЕЛЕ СПП-ДСШ

предназначен для оснащения ремонтно-технологических участков дистанций сигнализации, централизации и блокировки.

**СПП-ДСШ** обеспечивает измерение:

- напряжения переменного и постоянного тока на обмотках реле;
- переходного сопротивления контактов реле;
- временных параметров реле;
- угла разности фаз между напряжениями (токами) на обмотках реле.



**СПП-ДСШ** применяется для проверки параметров двухсекторных штепсельных реле ДСШ **всех типов.**

Эксплуатируется на промышленном транспорте, метрополитенах.

**100% заменяет комплекс ИАПК РТУ ДСШ**

**СПП-ДСШ** обеспечивает измерение:

- напряжения переменного и постоянного тока на обмотках реле;
- переходного сопротивления контактов реле;
- временных параметров реле;
- угла разности фаз между напряжениями (токами) на обмотках реле.

Особенностью стенда является компактность - измерительный блок размещен в одном корпусе с розеткой ДСШ.

- Блок имеет два устойчивых положения, легко вращается вокруг своей оси, обеспечивая удобный доступ к контактам реле при выполнении регулировочных работ.
- Высокая степень интеграции обеспечивает высокую надежность стенда - расчетная наработка на отказ более 100000 часов
- Уникальная контактная система полностью исключает замыкание контактов розетки в процессе эксплуатации, и позволяет достичь высокой точности измерений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СТЕНДА:

Параметр	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности, %
Напряжение переменного тока частотой 25, 50 и 75 Гц на ПЭ, В	3 – 50	$\pm(1,0 + 0,1 (U_k/U_x - 1))$
Сила переменного тока частотой 25, 50 и 75 Гц в цепи ПЭ, мА	5 – 50	$\pm(1,0 + 0,1 (I_k/I_x - 1))$
Напряжение переменного тока частотой 25, 50 и 75 Гц на МЭ, В	9 – 250	$\pm(1,0 + 0,1 (U_k/U_x - 1))$
Сила переменного тока частотой 25, 50 и 75 Гц в цепи МЭ, мА	50 – 175	$\pm(1,0 + 0,1 (I_k/I_x - 1))$
Сопротивление постоянному току контактов реле, Ом	0,02 – 0,2 0,20 – 2,0	$\pm(2,5 + 0,25 (R_k/R_x - 1))$

Сопrotивление постоянному току обмоток реле, Ом	40 – 100 100 – 600	±1,0
Полное сопротивление обмоток реле методом вольтметра-амперметра	300 – 1000	±(1,5 + 0,2 (Zк/Zx - 1))
Установка сдвига фазы напряжения ПЭ относительно напряжения МЭ, град.	Минус 87	Предел абсолютной погрешности ±1,0 град
Установка сдвига фазы тока ПЭ относительно напряжения МЭ, град.	20 Минус 162	Предел абсолютной погрешности ±1,0 град
Время срабатывания реле, мс	100 – 500	Предел абсолютной погрешности ±1 мс
<b>Примечания</b> 1 Uк, Iк, Rк, Zк – верхние пределы диапазонов измерения. 2 Ux, Ix, Rx, Zx – измеренные значения величин.		

Результаты проверки реле ДСШ отображаются на экране монитора ПЭВМ, а по окончании проверки сохраняются в виде протокола с указанием окончания времени проверки.

Стенд производит автоматическое определение соответствия измеренных параметров реле установленным нормам.

Параметры, не соответствующие нормам на проверяемые реле, при отображении результатов проверок выделяются. Стенд обеспечивает сохранение результатов измерения на жестком диске ПЭВМ, а также сортировку, поиск и вывод протокола проверки на экран ПЭВМ и на печать.

Стенд калибруется. Калибровка производится в Центре стандартизации и метрологии по утвержденной методике поверки.

---

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ СТЕНДА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- блок измерительный (совмещенный с розеткой ДСШ);
- тест-блок;
- манипулятор "мышь";
- экран световой;
- персональный компьютер;
- принтер;
- специализированное программное обеспечение.

---

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Автоматизированный стенд проверки параметров реле ДСШ СПП-ДСШ ИАТ.3505.00.01.

Предприятие-изготовитель: ООО «Инжиниринг АТ» ИНН 7806403199,

г. Санкт-Петербург, шоссе Революции 69 литера, корпус 102.

email: [info@engineering-at.ru](mailto:info@engineering-at.ru) , сайт: <http://engineering-at.ru/>

Телефон: 8-(812)-243-91-20