

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на приобретение прибора SPI 225**  
**для ООО «ЯНОС-Энерго»**

**I. Назначение системы испытания первичным током (SPI225):**

- проверка времятоковых характеристик электромагнитных, тепловых и электронных расцепителей автоматических выключателей переменного тока (с номинальным током до 200А включительно).
- снятие вольтамперных характеристик и коэффициентов трансформации трансформаторов тока.
- проверка релейной защиты первичным током.

**II. Требования к комплекту поставки системы.**



№	Наименование	Количество
1.	Испытательная система SPI225	1
2.	Интерфейс Smart Touch View (STVI-1)	1
3.	Сумка для принадлежностей (2001-487)	1
4.	Зажим «крокодил» красный (684006)	1
5.	Зажим «крокодил» черный (684007)	1
6.	Испытательные концы в оболочке, красный и черный, длиной 200 см, 600 В, 32 А, кат. II (2001-394)	1
7.	Токоввод, стандарт AWG#6, длиной 61 см (1004-728)	1
8.	Токоввод, стандарт AWG 2/0, длиной 61 см, красный (1003-865)	1
9.	Токоввод, стандарт AWG 2/0, длиной 61 см, черный (1003-866)	1
10.	Сильноточковые зажимы «крокодил» в сборке, 100 А (1003-863)	2
11.	Сильноточковые зажимы «крокодил» в сборке, 75 А (1003-864)	2
12.	Датчик сильного тока, D 7,6 мм (2003-732)	2
13.	Датчик сильного тока, D 5,1 мм (2003-733)	2
14.	Датчик сильного тока, D 3,2 мм (2003-734)	2
15.	Кабель Ethernet для подключения к ПК, длиной 210 см (90003-684)	1
16.	ПО и Руководство по SPI на USB-носителе (83404)	1
17.	Шнур питания «С»- двухжильный провод, континентальная Европа, с вилкой Schuko CEE 7/7 (50425)	1
18.	Свидетельство о поверке	1

### III. Требования к техническим характеристикам системы SPI225.

Наименование критерия	параметр		
Входные параметры: Напряжение, В / Ток, А / Частота, Гц	120 +10% -5% / 15 / 50-60 240 +10% -5% / 8 / 50-60		
Выходные диапазоны	от 0 до 500 А (2000А) при макс. 3,5 В от 0 до 125 А при макс. 14 В от 0 до 25 А при макс. 70 В		
Стабилизация выходного сигнала	Да		
Встроенная библиотека с врямято-ковыми характеристиками АВ	Да (7500 шт)		
Функция исключения наложения постоянной составляющей	Да		
Выходная мощность	Процент номинального тока	Макс. время вкл. состояния	Мин. время выкл. состояния
	100% (1X)	30 мин	30 мин
	200% (2X)	3 мин	8 мин
	300% (3X)	30 с	4 мин
	400% (4X)	7 с	2 мин
Встроенный амперметр	Режим: постоянный / с памятью 5-значный дисплей с автоматическим выбором диапазона Диапазоны: от 1А до 99,999кА Компл. система амперметра: постоянная $\pm 1\%$ от показания Погрешность: среднеквадр. импульс $\pm 1,5\%$ от показания		
Встроенный секундомер	5-значный дисплей с автоматическим выбором диапазона Диапазоны: от 0,001 до 99999 с.; от 0,001 до 99999 циклов. Погрешность: $\pm 1\%$ от показания		
Встроенный вольтметр	5-значный дисплей с автоматическим выбором диапазона Диапазон: от 0,01 до 600В Погрешность: $\pm 1\%$ от показания		
Порт связи	Ethernet (2), USB, Bluetooth		
Габариты	360 x 194 x 305 мм		
Вес	20 кг		
Диапазон рабочих температур и влажность	Рабочая температура: от 0 до 50° С Температура хранения: от -30 до 70° С Влажность: от 0 до 90%, без конденсации влаги		
Соответствие стандартам	Канадская ассоциация по стандартизации, СЕ, МЭК 61010		

Заместитель директора по автоматизации

Начальник ЭТЛ

 Л.И. Малиновский  
 А.М. Мазаев