

Система для измерения больших импульсных токов «СИБТ»

Назначение

Система «СИБТ» предназначена для:

- измерений параметров импульсного сигнала (мгновенных значений амплитуды импульсного тока и длительности импульса) на установках малой и средней мощности;
- испытаний, измерений и регистрации параметров режима контактной сварки;
- проверки режимов источников питания;

Система «СИБТ» обеспечивает наблюдение формы выходного сигнала, запись и хранение результатов измерения импульсных токов.



Краткое описание

Система имеет следующие технические характеристики:

- диапазон измерений мгновенного значения амплитуды импульсного тока 5000...20000 А;
- пределы допустимой основной погрешности измерения тока $\pm 5\%$;
- диапазон измерений длительности импульса 1...100 мкс;
- напряжение питания 220 В, 50 Гц;
- время установления рабочего режима 30 мин;
- срок службы 5 лет;
- связь с ПК через последовательный интерфейс RS-232.

Конкурентные преимущества

Безындуктивность преобразователя «ток-напряжение».

Степень освоения

Мелкосерийное производство, техническая документация.

Правовая защита

Система «СИБТ» зарегистрирована в Государственном реестре средств измерений (№ 28856-05) и допущена к применению в РФ.

Формы сотрудничества

Изготовление под заказ.

Область применения

Электроэнергетика, а также на предприятиях, использующих сварочное оборудование при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, для проведения испытаний, освидетельствования (аттестации) сварочного оборудования.

