

# 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.

