ИСТОЧНИК ТОКА СА3600





Источник тока СА3600 предназначен для обеспечения питания измерительной цепи переменным током при проведении поверок (калибровок) измерительных трансформаторов тока с номинальным значением первичного тока до 5000А.

Эксплуатационные характеристики

Источники тока СА3600 выпускаются в двух исполнениях СА3600 – с ручной регулировкой тока и СА3600 (авт) автоматической регулировкой тока.

Состав источника тока

- Блок коммутаций – 1 шт;
- Блок коммутаций (авт)* – 1 шт;
- Трансформатор силовой тс1 – 1шт;
- Трансформатор силовой тс2 – 1шт
- Трансформатор силовой тс3* – 1шт
- Регулятор напряжения** – 2шт;
- Блок сопряжения * – 1 шт
- Токовод 3000А длина 2,5 м – 2шт;
- Токовод 720А длина 1 м – 3шт.

*- только для источника тока с автоматической регулировкой тока;
** - только для источника тока с ручной регулировкой тока.

Управление источником с автоматической регулировкой тока осуществляется с помощью команд получаемых от компаратора СА507 или специального программного обеспечения установленного на персональном компьютере.

Блочная структура источника тока обеспечивает ток в измерительной цепи, находящейся на расстоянии до 5м от места расположения регуляторов напряжения и блока коммутаций, непосредственно в измерительную цепь включены только трансформаторы силовые один или два в зависимости от требуемого значения тока.

Технические характеристики

Диапазон регулирования силы тока,А	Напряжение на выходе источника тока при отключенной нагрузке, не менее, В
от 0,01 до 36	60
от 0,05 до 720	5
от 0,05 до 3000	1
от 0,1 до 6000	2

Нормальные условия применения

Температура окружающего воздуха − от 10 до 30 ºс;
Относительная влажность воздуха − до 80% при температуре 25 ºс

Рабочие условия применения

Температура окружающего воздуха − от 0 до 40 ºс;
Относительная влажность воздуха − до 80% при температуре 25 ºс

Электропитание

От сети 220 В 50 Гц.