

## **Имитатор для проверки функционирования простых защит серии «Сириус», «Сириус-2» и «Сириус-3»**



Устройство «Имитатор» предназначено для проверки функционирования микропроцессорных защит серии «Сириус» совместно с проверочными устройствами серий «Нептун» и «Уран» или иными аналогичными проверочными устройствами.

Имитатор следует использовать в лабораторных условиях.

По условиям эксплуатации «Имитатор» удовлетворяет требованиям группы 3 по ГОСТ 22261-94 с расширенным температурным диапазоном рабочих температур от -10 до + 45 °С.

### ***Функции, выполняемые Имитатором:***

- подача логических входных сигналов на входные контакты устройств защиты серии «Сириус» с управлением от тумблеров с панели управления имитатора.
- визуальная проверка срабатывания выходных реле устройства защиты по индикации их состояния при помощи светодиодов на панели управления имитатора.
- имитация работы высоковольтного выключателя (выдача сигналов «Вход РПО» и «Вход РПВ») с помощью внутренней релейной схемы как в автоматическом, так и в ручном режимах.

### ***Технические характеристики***

Максимальное количество выходных дискретных сигналов, выдаваемых с помощью тумблеров с панели управления	36
Максимальное количество проверяемых (индицируемых) контактов выходных реле проверяемого устройства с помощью светодиодов на панели управления	35
Напряжение постоянного тока, выдаваемое имитатором на проверяемое устройство защиты, при работе от внутреннего источника, В	180
Напряжение питания, В / Гц	220 / 50
Габариты имитатора, мм	400×210×200
Вес, кг	не более 6
Потребляемая мощность по цепям питания, Вт	не более 50
Средний срок службы, лет	12
Электрическое сопротивление изоляции между изолированными цепями, не менее, МОм	100
Электрическая прочность изоляции, В	2000