

# Симуляторы

## Полевой симулятор целей TSC-1 (обманная цель)

### Описание прибора:

В полевых условиях симулятор излучает высокочастотные импульсные сигналы, имитирующие наземные радары с предварительно установленными параметрами. Симулятор состоит из штатива, силовой установки, коробки управления и антенной системы. Конструкция позволяет транспортировку и в небольших транспортных средствах (например LAND ROVER). Характеристика антенного луча симулятора соответствует настоящему радару. Скорость вращения антенны и параметры передачи высокочастотных сигналов можно предварительно настроить. Оборудование было поставлено на вооружение чешской армии.

### Основные технические параметры:

Частотный диапазон 3 ГГц или 10 ГГц

Мощность импульсного излучения свыше 5 кВт

Импульсная повторительная частота от 50 Гц до 6 кГц

Ширина импульса 0.1 мксек. ... 10 мксек.

Обороты антенны 3-24 об./мин.

Источник питания 230В/50Гц или батарея 24В/5А

Рабочая температура окружающей среды -10°C ... +50°C

Лимитная температура окружающей среды -25°C ... +60°C



## Учебный симулятор радиолокационных целей USC-1

### Описание прибора:

Настоящий симулятор служит для проверки правильности функционирования малого радиолокационного искателя у пользователя и для обучения обслуживающего персонала по работе с малым радиолокационным искателем. Симулятор генерирует высокочастотные импульсы, имитирующие наземные (а также палубные) радары, параметры которых можно предварительно настроить. Оборудование состоит из 4 микроволновых генераторов, 2 антенных систем, электронной установки управления и панели управления. Значение передаваемых несущих частот соответствует 5 частотным поддиапазнам искателя SRS-4M. Можно предварительно настроить широкий диапазон параметров симулируемых радаров. Одновременно можно симулировать 2 отдельные радиолокационные цели на одной несущей частоте. Оборудование было внедрено в армии Чешской республики.

### Основные технические параметры:

Частотный диапазон 1.7 ГГц; 2.5 ГГц; 5.8 ГГц; 10 ГГц и 14 ГГц

Повторная частота модулирующих импульсов 10 Гц ... 9.99 кГц

Период продолжительности модулирующих импульсов 0.1 мксек. ... 9.9 мксек.

Количество импульсов при облучении 1 ... 99

Скорость вращения антенны 0.1 сек. ... 99.9 сек.

Источник питания переменного тока 230В/50Гц

Рабочая температура окружающей среды 0°C ... +50°C

Лимитная температура окружающей среды -25°C ... +60°C



**Контакты для дополнительных информации:**



**OMNIPOL a. s.**  
**Nekázanka 11, 112 21 Prague 1**  
**Czech Republic**



EN ISO 9001:2000  
Certifikát č. 04100 10809/00-E01

**Phone: +420 224 011 120, Fax: +420 224 012 240**  
**E-mail: [omni25b@omnipol.cz](mailto:omni25b@omnipol.cz), <http://www.omnipol.cz>**