

# Коммутатор высокочастотных сигналов "Коммутатор-181С"

## ПРИМЕНЕНИЕ

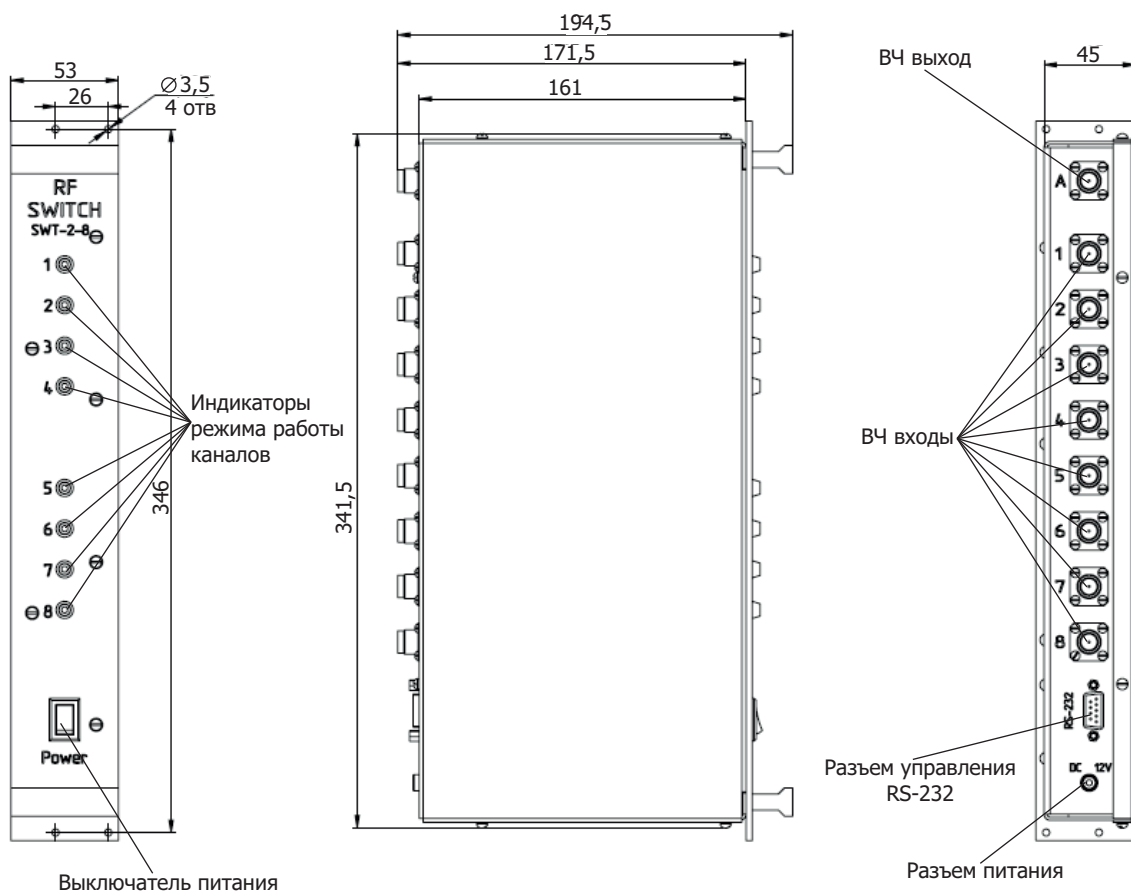
- Антенные системы
- Системы коммутации радиосигналов
- Стационарные и мобильные комплексы радиоконтроля
- Работа в составе комплекса по оценке РЭО "КАОР"



## ОСОБЕННОСТИ

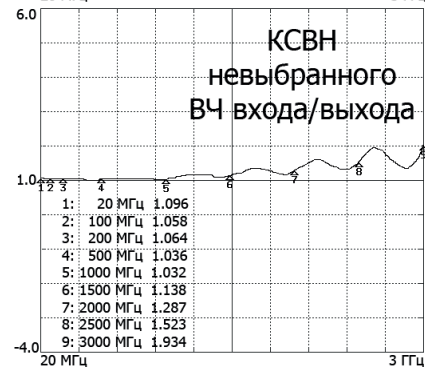
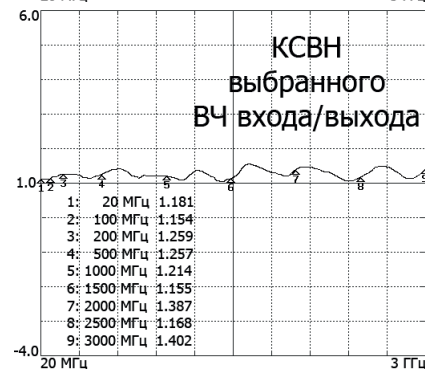
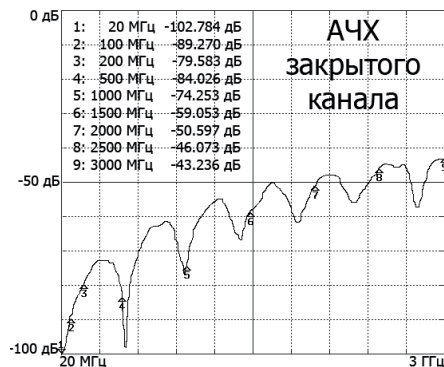
- Коммутатор сигналов 8 входов/1 выход.
- Диапазон рабочих частот 20...3000 МГц.
- Потери мощности сигнала в открытом канале коммутатора:
  - в диапазоне 20...1000 МГц - не более 3 дБ;
  - в диапазоне 1000...2000 МГц - не более 4 дБ;
  - в диапазоне 2000...3000 МГц - не более 5 дБ.
- Переходное затухание сигнала между открытым и любым из закрытых каналов коммутатора:
  - в диапазоне 20...1000 МГц - не менее 70 дБ;
  - в диапазоне 1000...2000 МГц - не менее 50 дБ;
  - в диапазоне 2000...3000 МГц - не менее 40 дБ.

## ВНЕШНИЙ ВИД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество ВЧ входов 8.
- Количество ВЧ выходов 1.
- Диапазон рабочих частот 20...3000 МГц.
- Потери мощности сигнала в открытом канале коммутатора:
  - в диапазоне 20...1000 МГц - не более 3 дБ;
  - в диапазоне 1000...2000 МГц - не более 4 дБ;
  - в диапазоне 2000...3000 МГц - не более 5 дБ.
- Переходное затухание сигнала между открытым и любым из закрытых каналов коммутатора:
  - в диапазоне 20...1000 МГц - не менее 70 дБ;
  - в диапазоне 1000...2000 МГц - не менее 50 дБ;
  - в диапазоне 2000...3000 МГц - не менее 40 дБ.
- КСВН невыбранного канала в рабочем диапазоне частот не более 2.
- КСВН в работающем канале при сопротивлениях источника и приемника сигналов 50 Ом, не более 1,5.
- Точка компрессии 1 дБ на выходе коммутатора не менее +30 дБмВт (1 Вт).
- Точка  $IP_3$ , приведенная ко входу не менее +50 дБмВт.
- Максимальная мощность ВЧ сигнала на выбранном (открытом) входе коммутатора, не приводящая к потере его работоспособности не менее 2 Вт при сопротивлении нагрузки 50 Ом.
- Время переключения между каналами не более 50 мс.
- Волновое сопротивление входных и выходных линий 50 Ом.
- Питание от сети постоянного тока напряжением +9...+15В.
- Самовосстанавливающаяся защита от короткого замыкания
- Мощность, потребляемая коммутатором, не более 1 Вт при напряжении питания +12 В
- Тип входных и выходных ВЧ разъемов CP50-154ФВ
- Габаритные размеры коммутатора не более 195x342x53 мм.
- Диапазон рабочих температур -45 °С ... +55 °С .



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Коммутатор высокочастотных сигналов "Коммутатор-181С" предназначен для коммутации высокочастотных сигналов, поступающих с приемных антенн через 50-ти омные кабельные линии. Коммутация высокочастотных сигналов осуществляется от 8 источников радиосигналов сигналов, на один приемник сигналов. Конструктивное исполнение коммутатора предусматривает его использование в 19" стойке. Рекомендуются для работы в составе комплекса по оценке РЭО "КАОР".

ФОРМА ЗАКАЗА/СОСТАВ

Код опции	Описание
Коммутатор-181С	<b>Базовый комплект:</b> коммутатор высокочастотных сигналов «Коммутатор-181С», блок питания от сети переменного тока 200 В, паспорт, транспортная упаковка

