







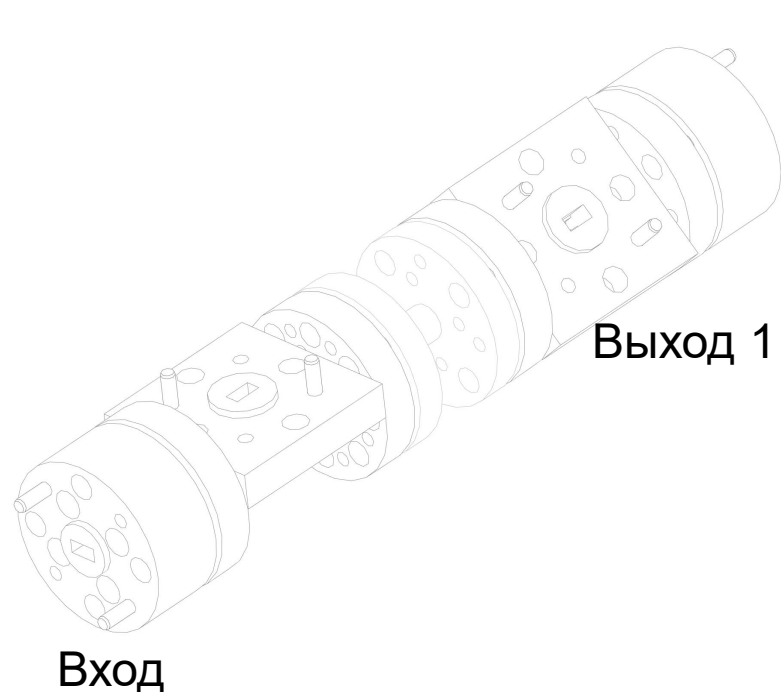
АО ФЕРРОПРИБОР  
СВЧ-ПРИБОРЫ

# Исследование переходных характеристик волноводных переключателей E-band на эффекте Фарадея

АО «Ферроприбор»  
Сковородников Сергей  
Викторович

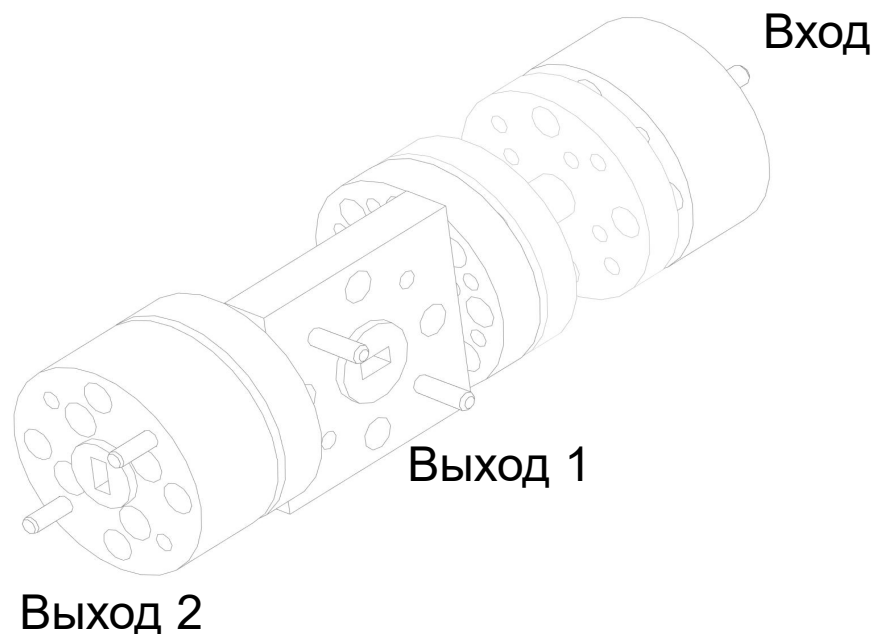
-  [www.ferrit.me](http://www.ferrit.me)
-  e-mail: [fer-pribor@rusgates.ru](mailto:fer-pribor@rusgates.ru)
-  телефон: +7(812) 407-10-21, +7(812) 741-10-11
-  АО «Ферроприбор». Россия, 198320,  
Санкт-Петербург, ул. Свободы, 50

# Конструкции ферритовых переключателей на эффекте Фарадея (E-band, WR-12)



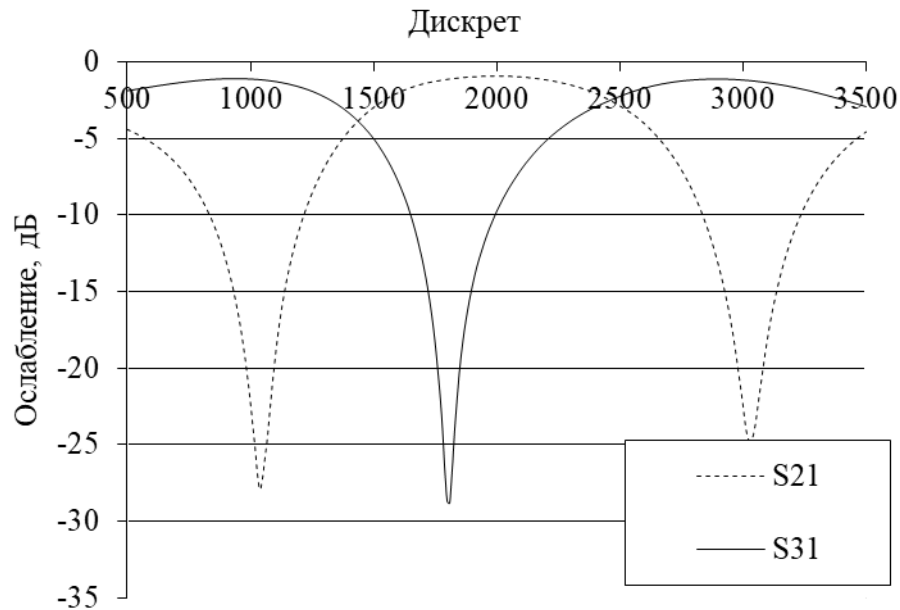
Не взаимный

Выход 2

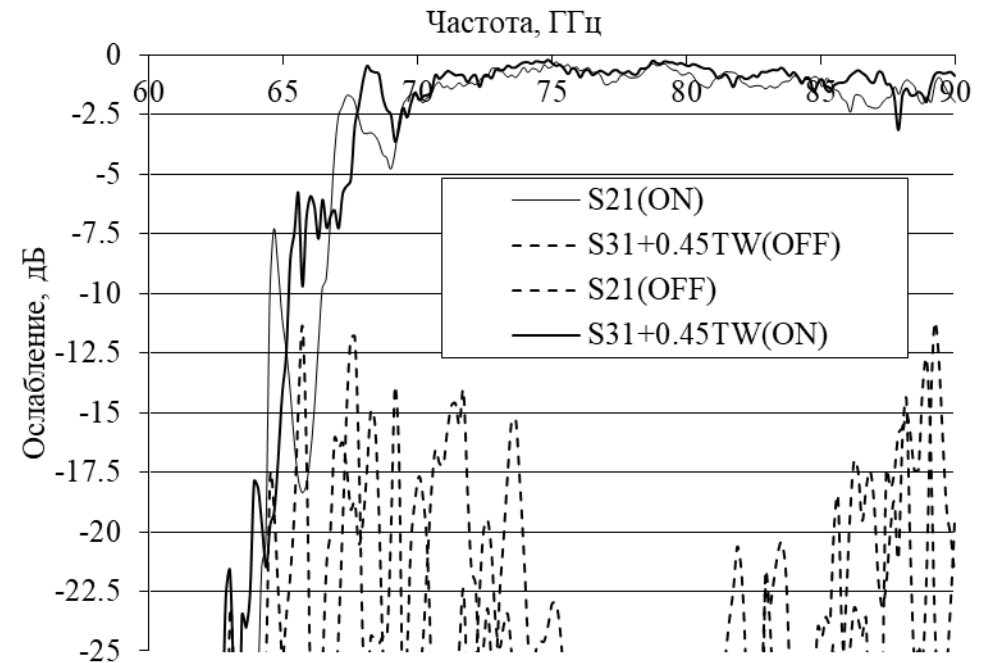


Взаимный

# Вносимые потери

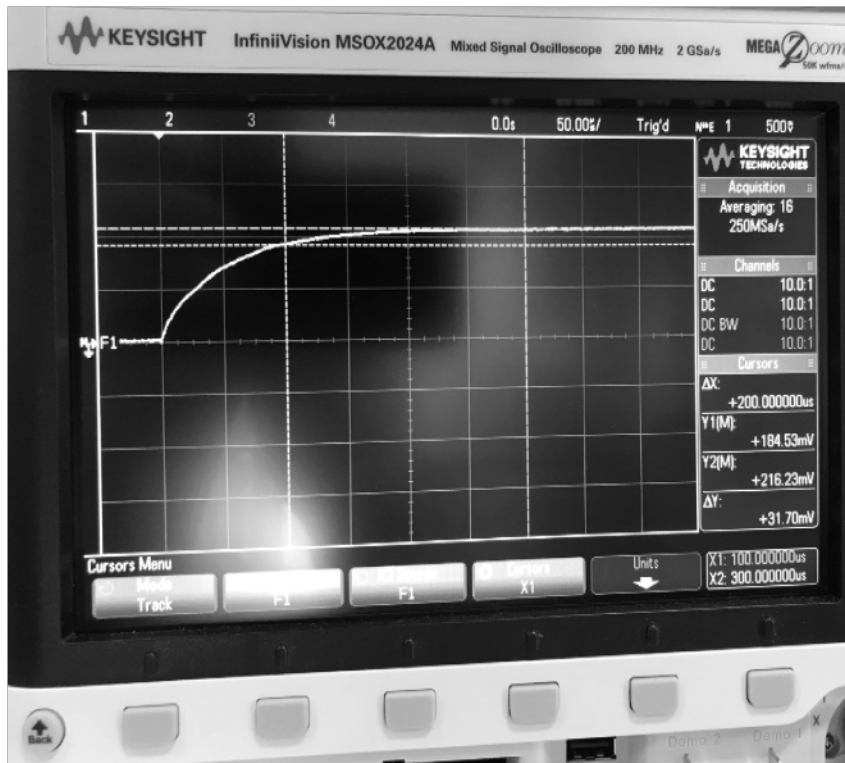


Среднее значение ослабления в каналах переключателя в полосе частот от 71 ГГц до 86 ГГц



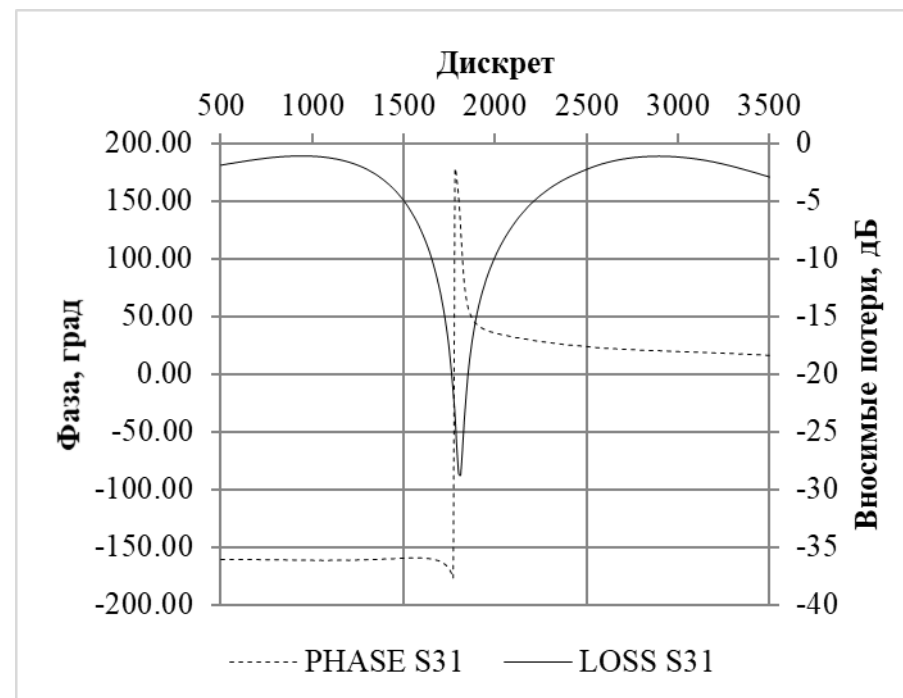
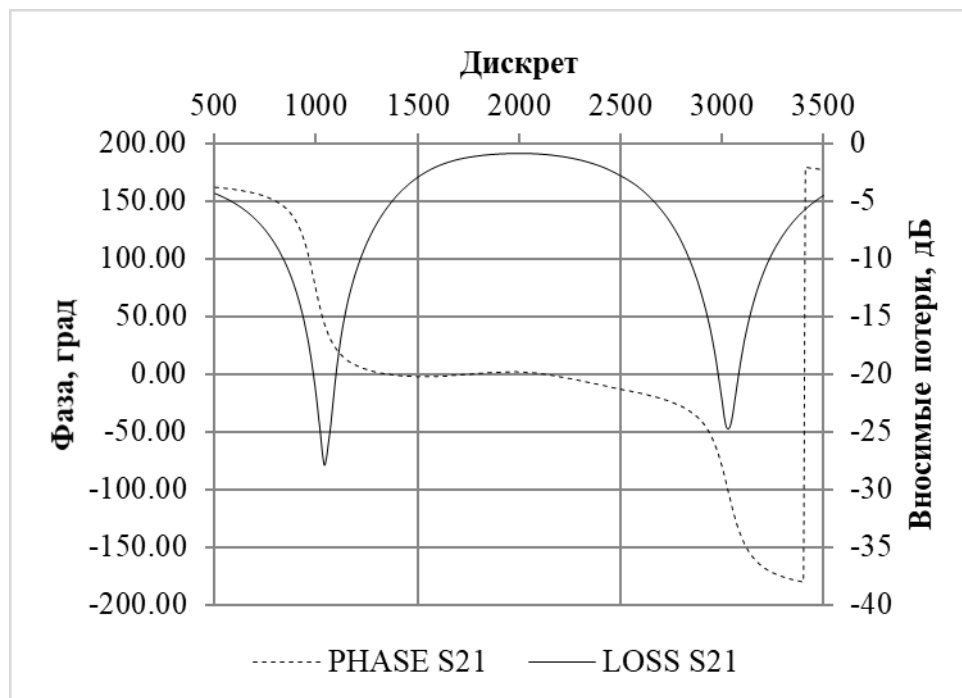
Ослабление в каналах переключателя при оптимальных значениях дискретов

# Время переключения

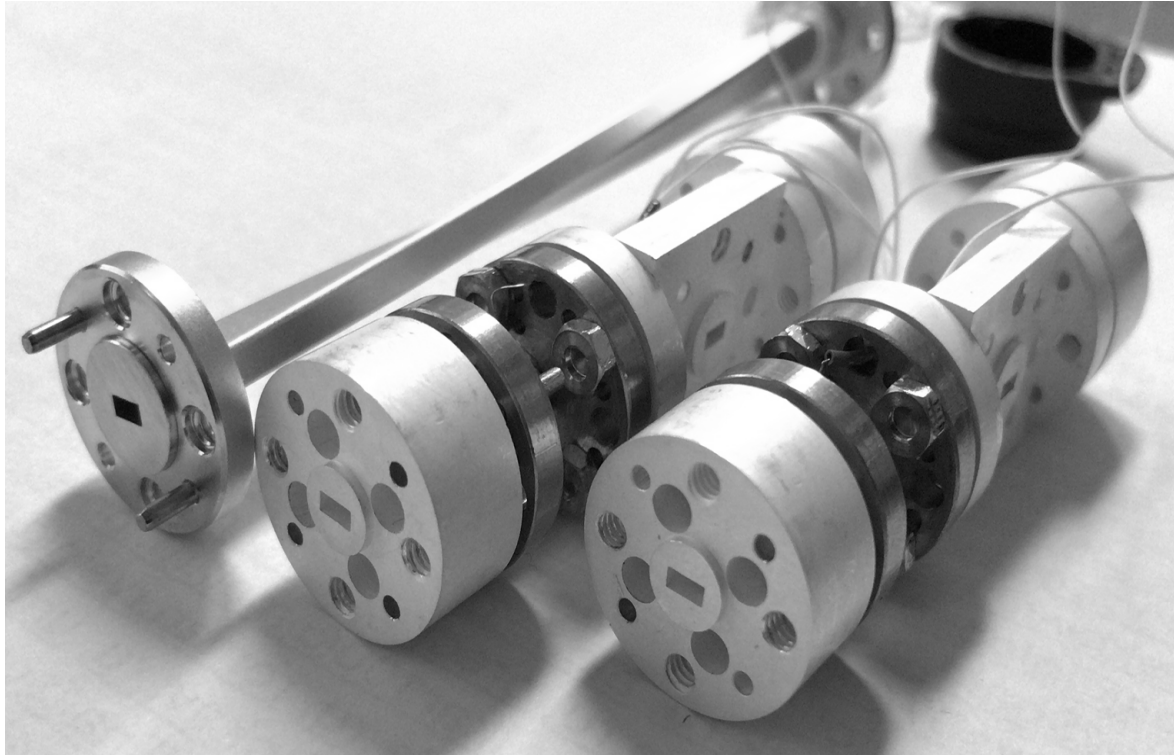


- 🌐 [www.ferrit.me](http://www.ferrit.me)
- ✉ e-mail: [fer-pribor@rusgates.ru](mailto:fer-pribor@rusgates.ru)
- ☎ телефон: +7(812) 407-10-21, +7(812) 741-10-11
- 📍 АО «Ферроприбор». Россия, 198320, Санкт-Петербург, ул. Свободы, 50

# Зависимость фазы сигнала переключателя от его состояния (on - off)



# Опытные образцы

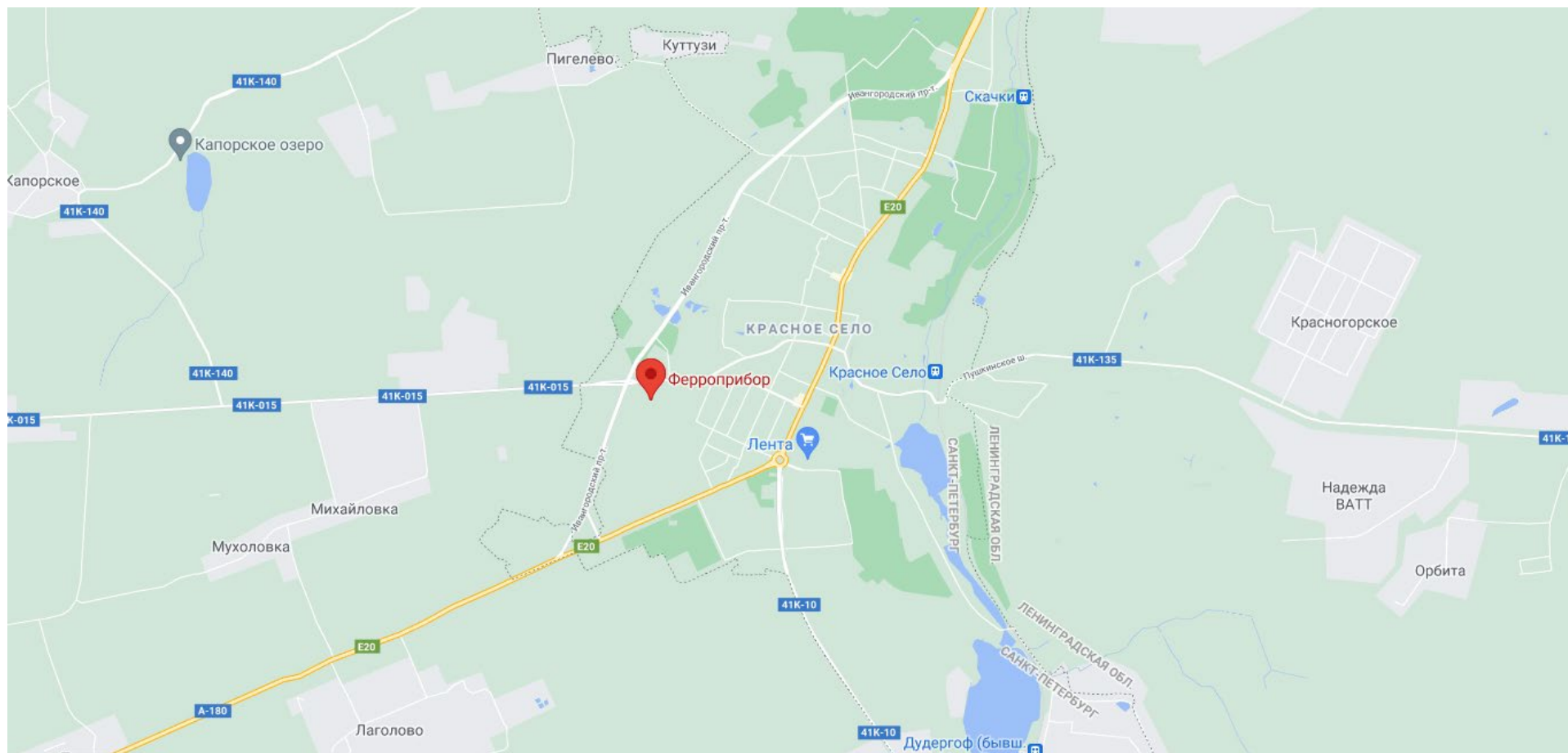


- 🌐 [www.ferrit.me](http://www.ferrit.me)
- ✉ e-mail: [fer-pribor@rusgates.ru](mailto:fer-pribor@rusgates.ru)
- ☎ телефон: +7(812) 407-10-21, +7(812) 741-10-11
- 📍 АО «Ферроприбор». Россия, 198320, Санкт-Петербург, ул. Свободы, 50



# АО ФЕРРОПРИБОР

## СВЧ-ПРИБОРЫ



- 🌐 [www.ferrit.me](http://www.ferrit.me)
- ✉ e-mail: [fer-pribor@rusgates.ru](mailto:fer-pribor@rusgates.ru)
- ☎ телефон: +7(812) 407-10-21, +7(812) 741-10-11
- 📍 АО «Ферроприбор». Россия, 198320, Санкт-Петербург, ул. Свободы, 50