

В. М. А р т ю ш е н к о , В. И. С о л е н о в

ИНТЕРМОДУЛЯЦИОННЫЕ ПОМЕХИ В МНОГОКАНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Рассмотрены вопросы, связанные с возникновением интермодуляционных помех в многоканальных системах кабельного телевидения. Осуществлена оценка уровня телевизионного сигнала на фоне помех комбинационных частот при многоканальном приеме телевизионных сигналов. Показаны методы и пути снижения интермодуляционных помех в широкополосных системах кабельного телевидения до допустимого уровня.

Intermodulation handicaps in multichannel systems of cable TV / V.M. Artyushenko, V.I. Solyonov

Problems connected with an appearance of intermodulation handicaps in multichannel cable TV systems are considered. Evaluation of the TV signal level on the combination frequency handicap background under the multichannel receiving of TV signals, is performed. Methods and ways of the intermodulation handicap reduction in broadband cable TV systems down to the allowable level, are shown. Figs.5. Tabs.2. Refs.5.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Р е у ш к и н Н. А. Системы коллективного телевизионного приема. – М.: Радио и связь, 1992. – 168 с.
2. А р т ю ш е н к о В. М. Система кабельного телевидения / Под. ред. О.И. Шелухина. – М.: ГАСБУ, 1993. – 152 с.
3. С и с т е м ы интерактивного кабельного телевидения диапазона частот до 600 МГц / В.М. Артюшенко, К.И. Ашитков, М.И. Зеликман и др. – М.: ГАСБУ, 1994. – 104 с.
4. А р т ю ш е н к о В. М. Проектирование, строительство и эксплуатация систем кабельного телевидения / Под.ред. О.И. Шелухина. – М.: ГАСБУ, 1995. – 106 с.
5. И н д и в и д у а л ь н ы й и коллективный прием спутникового телевидения: Учеб. для вузов / Артюшенко В.М., Бахарев В.А., Топеха Ю.Л., и др. Под. ред. О.И. Шелухина. – М.: Легпромбытиздат, 1995. – 344 с.

Статья поступила в редакцию 10.01.1996