

Контрольные вопросы

1. Что такое ОС?
2. Как классифицируется ОС?
3. Когда образуется ОС по напряжению?
4. В каком случае возникает ОС по току?
5. Что такое последовательная ОС?
6. Что такое параллельная ОС?
7. Как влияет на свойства усилителей с ОС петлевое усиление?
8. Что такое чисто отрицательная ОС?
9. Что такое чисто положительная ОС?
10. Как влияет на выходное сопротивление ООС по напряжению последовательного типа?
11. Как влияет на коэффициент передачи ООС по напряжению?
12. Как влияет на выходное сопротивление ООС по току?
13. Как влияет на выходное сопротивление ООС по напряжению параллельного типа?
14. Почему при наличии ОС параллельного типа необходимо учитывать сквозной коэффициент передачи?
15. Как влияет на входное сопротивление ОС последовательного типа?
16. Как влияет на входное сопротивление ОС параллельного типа?
17. За счет чего ООС по напряжению стабилизирует коэффициент усиления?
18. Что называется самовозбуждением?
19. Почему усилители с ООС могут возбуждаться?