

Тема: Інвертори



Питання на самостійне вивчення: Автономні інвертори.
Інвертори, ведені мережею.



Література: [4] 272 - 276

Автономні інвертори

1. Автономні інвертори – це _____

2. Застосовують автономні інвертори:

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

3. Комутаційними елементами в інверторах є _____

4. Залежно від специфіки електромагнітних процесів розрізняють:

1) _____

2) _____

5. Схема інвертора струму:



6. Схема інвертора напруги:



7. Таким чином, комутація тиристорів в інверторах струму проводиться _____, а в інверторах напруги – _____

Інвертори, ведені мережею

8. Інвертори, ведені мережею – це _____

9. Ці пристрої виконуються на основі _____

10. Схема однофазного інвертора, веденого мережею:



11. При цьому пристрій може виконувати дві функції:

1) _____

2) _____

12. Інвертори, ведені мережею, використовуються у таких випадках:

1) _____

2) _____



Запитання для самоперевірки

1. Поясніть, що таке автономний інвертор. Коли застосовують автономні інвертори?
2. Поясніть різницю між інверторами струму та інверторами напруги.
3. Що таке інвертор, ведений мережею? Коли використовують такі інвертори?