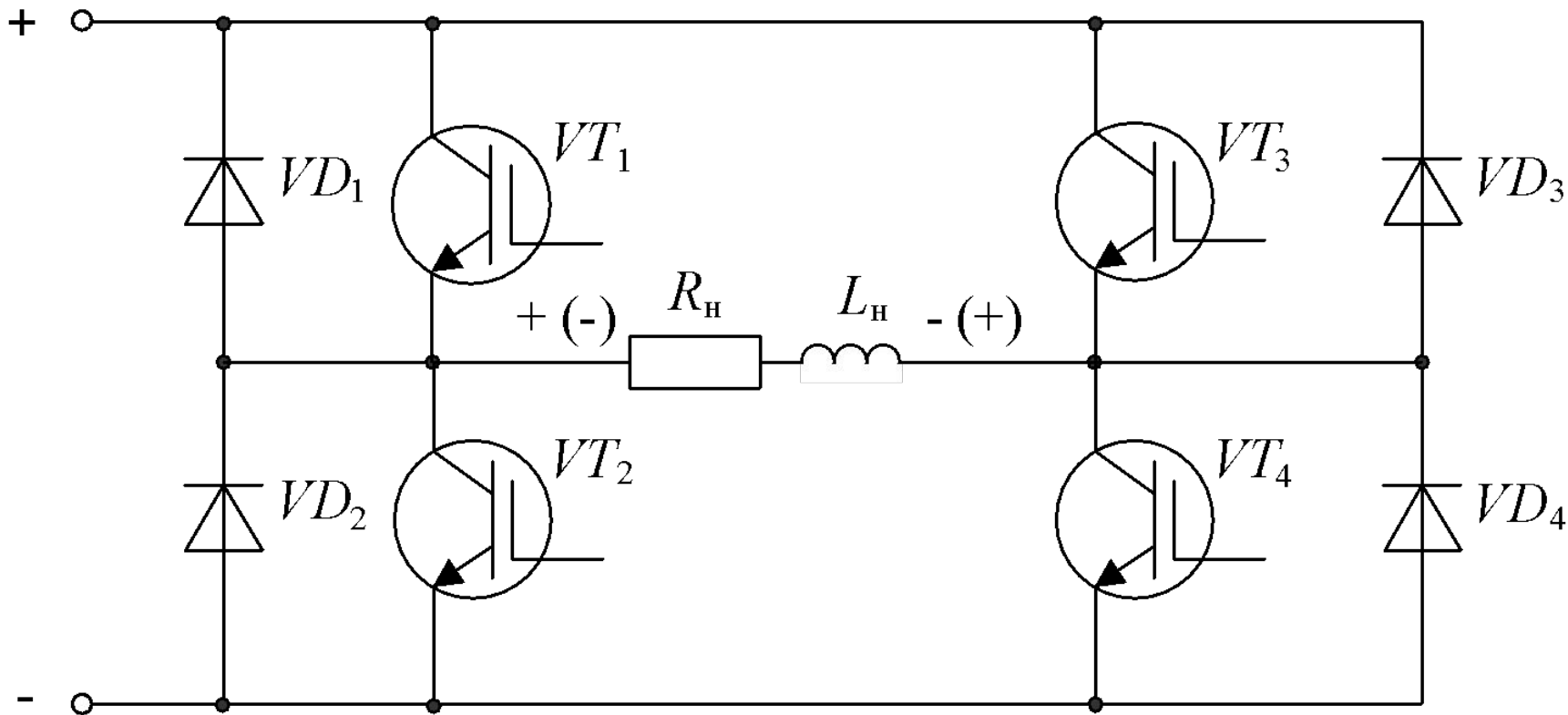


---

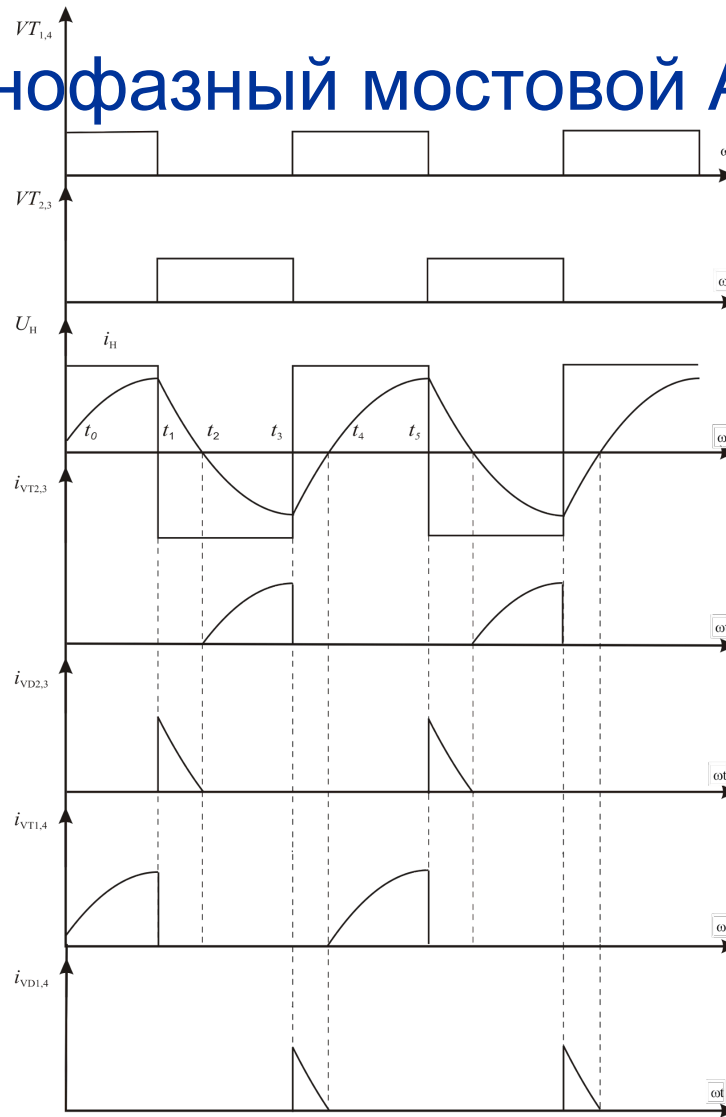
# Автономные инверторы напряжения

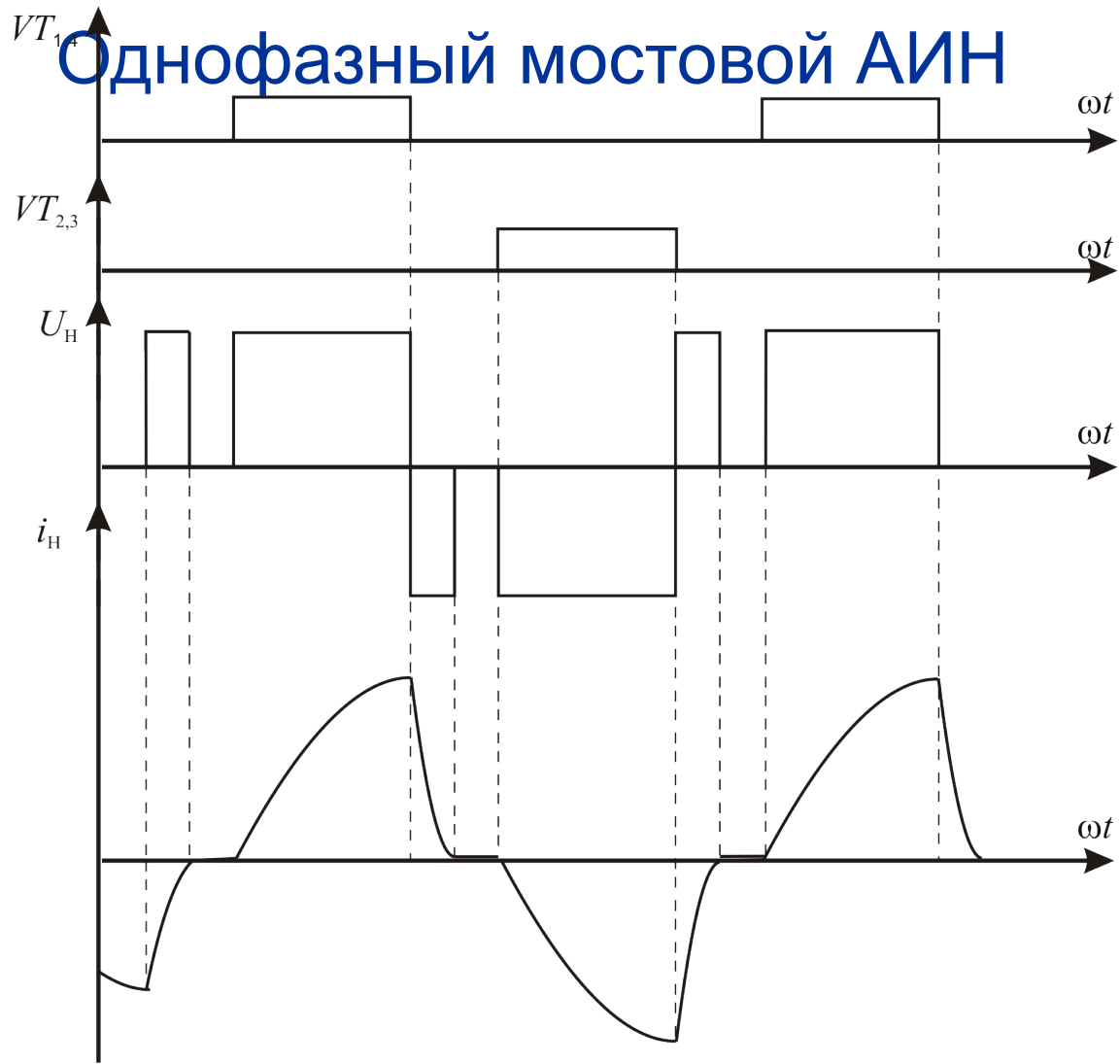
---

## Однофазный мостовой АИН

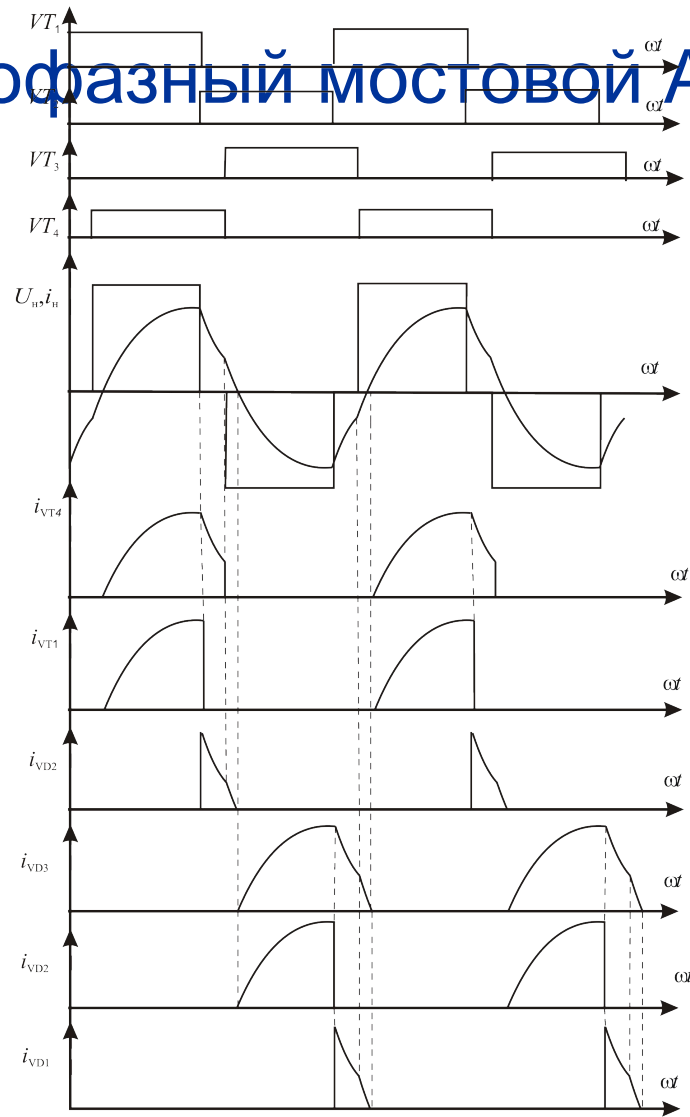


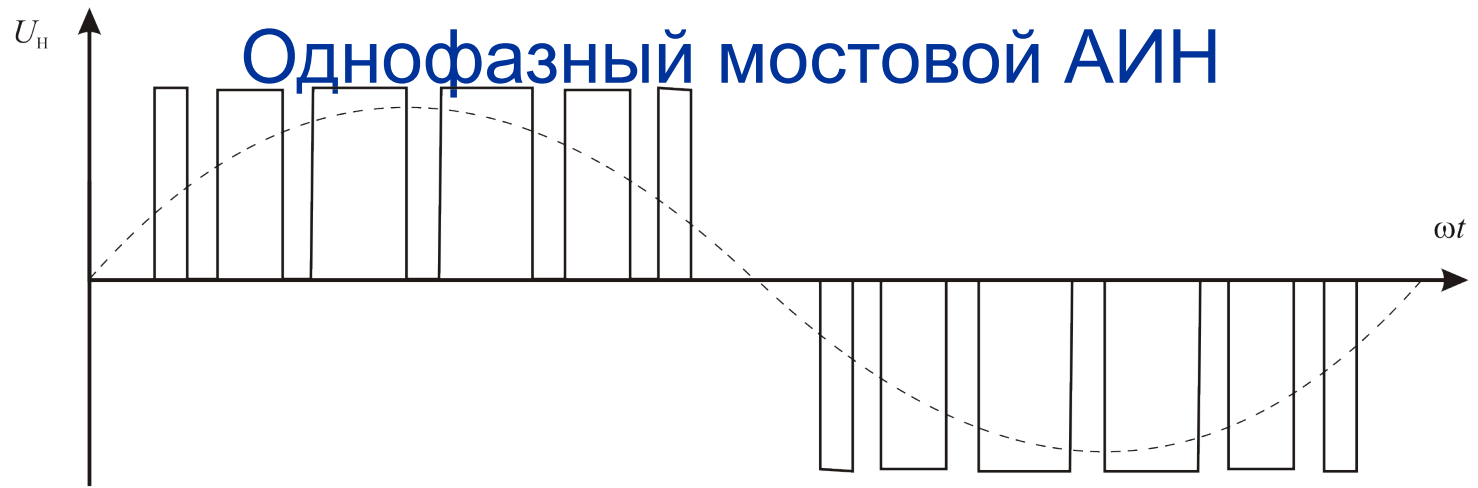
# Однофазный мостовой АИН



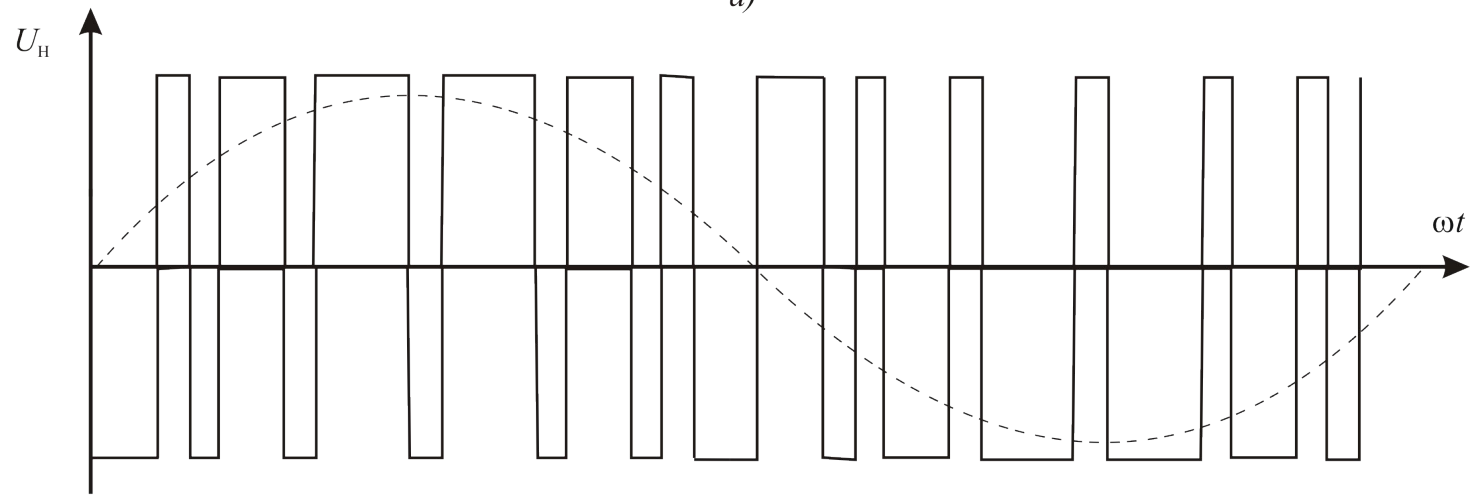


# Однофазный мостовой АИН



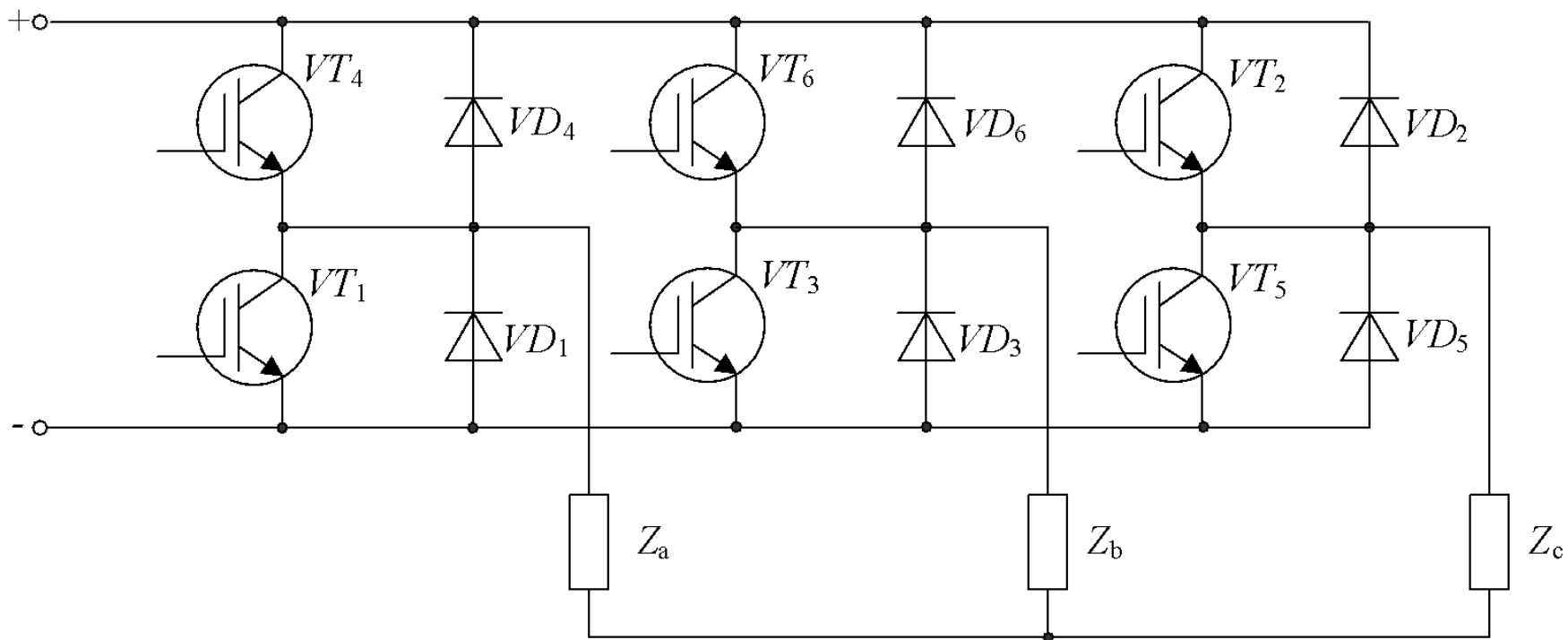


a)

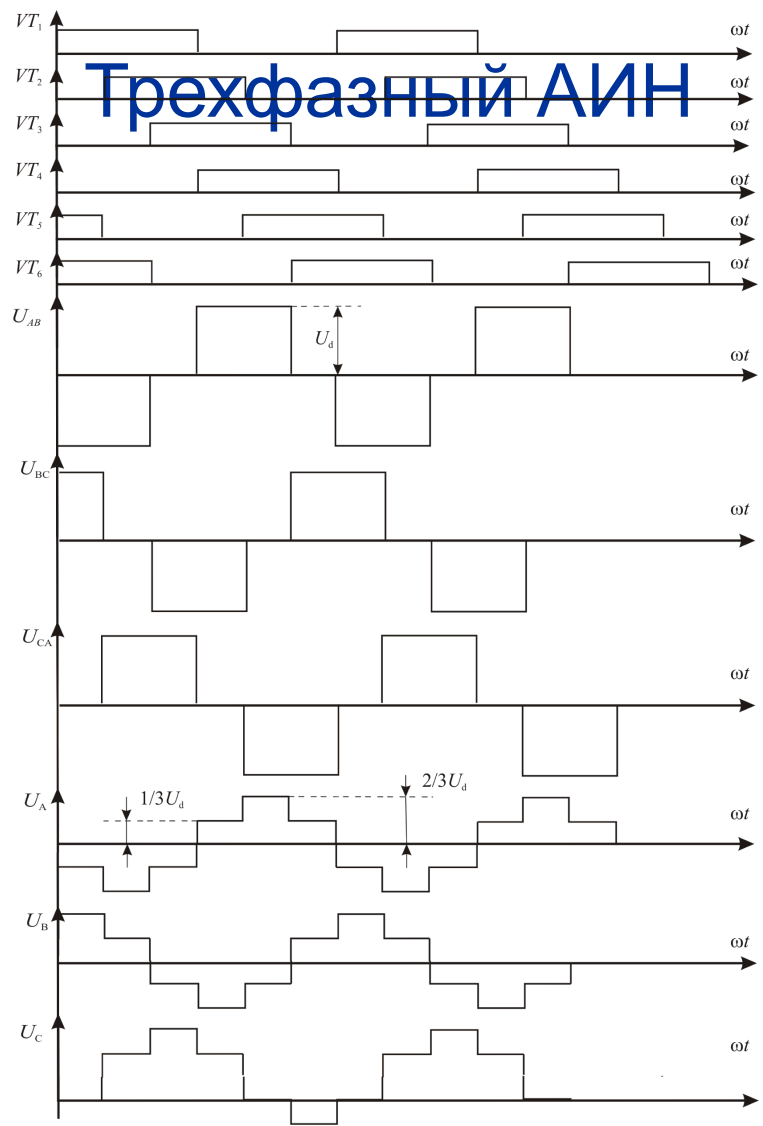


б)

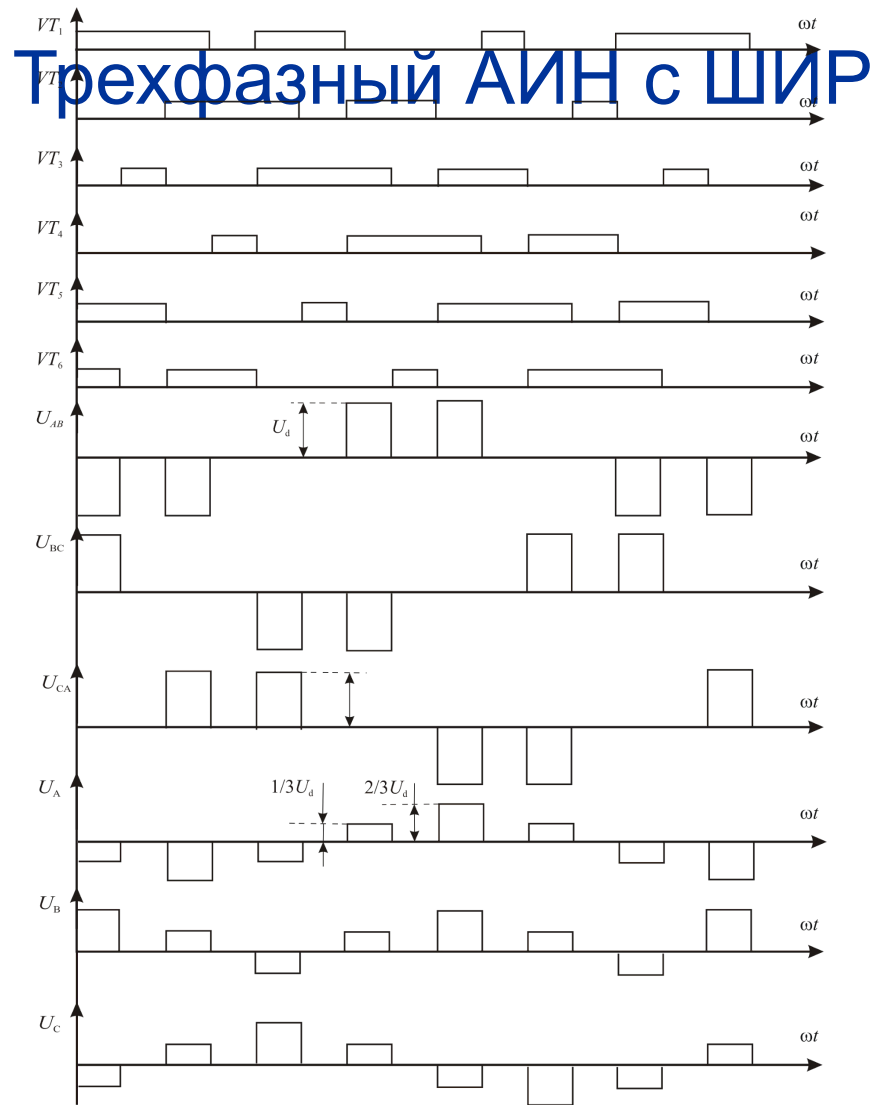
## Трёхфазный АИН



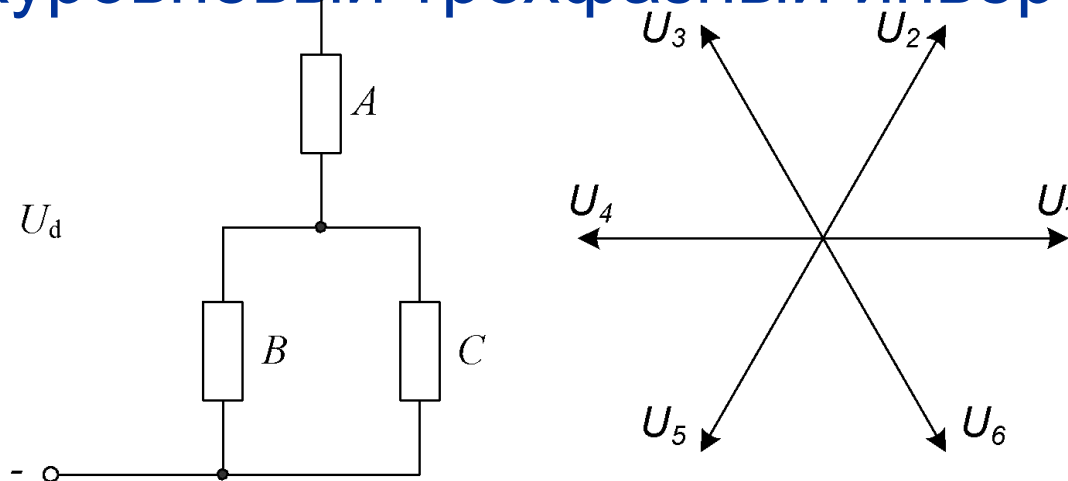
# Трехфазный АИН





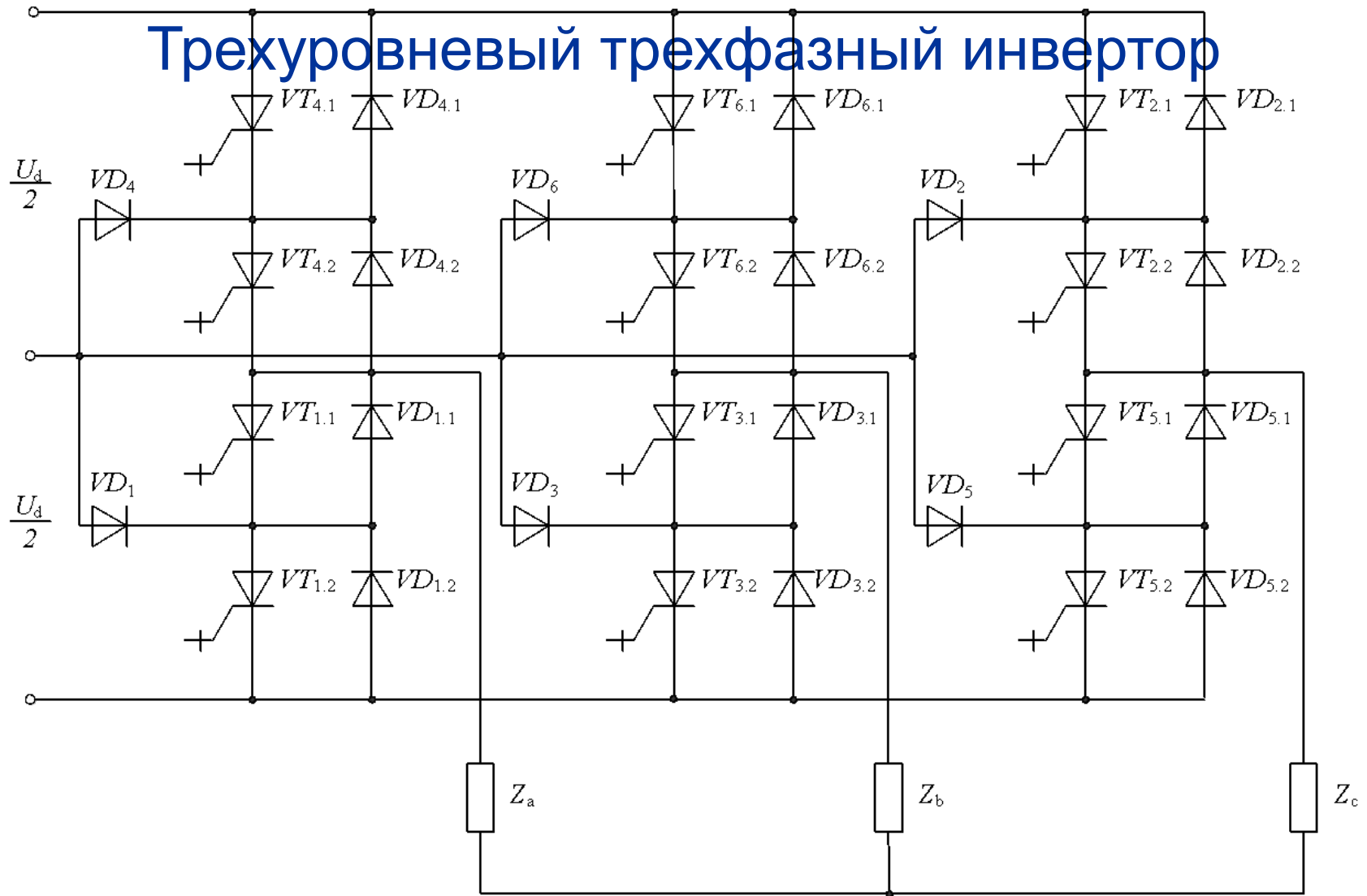


## Трехуровневый трехфазный инвертор



Каждое плечо схемы состоит из двух последовательно включенных полностью управляемых вентилях, шунтированных обратными диодами. Дополнительные диоды соединяют нулевую точку источника питания со средними точками плеч инвертора. В качестве полностью управляемых вентилях в мощных инверторах используют *GTO* или *IGCT* тиристоры.

# Трехуровневый трехфазный инвертор



# Трехуровневый трехфазный инвертор

