

Способы регулирования скорости асинхронного двигателя

Изменение скорости ω_0
электромагнитного поля статора

Частотное
регулирова-
ние измене-
нием
 f_1

Переключе-
ние
числа пар
полюсов
 $p_{\text{п}}$

Изменение
напряжения
питания
 U_1

Введение
добавочного
резистора
 $R_{2\text{доб}}$ в цепь
ротора

Асинх-
ронный
вентиль-
ный
каскад

Двигатель
двойного
питания

Для короткозамкнутых асинхронных
двигателей

Для асинхронных двигателей с фазным ротором