

Статор двухфазного асинхронного электродвигателя, содержащий сердечник с одинаковыми пазами, в которых размещены равносекционные катушечные группы симметричной двухслойной обмотки, уложенные равномерно вразвалку при четном числе пазов на полюс и фазу ( $q$ ), реализуя дробное ( $q$ ) как среднее по фазе, отличающийся тем, что содержит одно-двухслойные концентрические катушечные группы с расширенной полюс-но-фазной зоной, на стыках смежных фаз катушки в пазах расположены двухслойно, причем катушечные полугруппы уложены в пазы равномерно вразвалку как при четном, так и нечетном ( $q$ ), без подъема шага и расположены следующим образом относительно произвольной точки  $i$ :

$i$

$i+1,5t$

$i+2,5t$

$i+3,5t$ ,

где  $t$  – плюсное в пазах.