

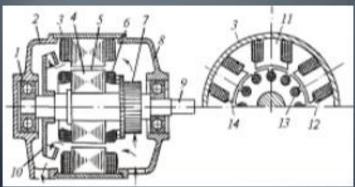
## 17-МАЪРУЗА. ЭЛЕКТР МОТОРЛАР ВА ГЕНЕРАТОРЛАР

горларияет (113-расы) хўзгалыза хисыпеці стагор деб, айтануючи хисыпни ротор деб агаш хабул хиппецан. Стагор p-биридан хаволи гирэліш (5) билан ажрагиптан. Узгарыж тох моторида тарможда коливатор (7) ва чўткалар орхали

оли гиродиш (Э) одоан в курт ихор деб юригипади. и, шу сабабии униев ротори яхор деб юригипади. 14) дан гашкий топтан. Учинх (14) кутбивев хаволи гиродиш гомонга хараган кентайгириштан кисмдан. (10), компектор ва подшишивилар (1) вап (9) га утказипади.

чулгам (6) ин досин випади, у рогор ўзаги (4) ини аридчалари (13) га иглар ёви донний магнитлар досин випади. Уйготиш чулгампари деб агаладиган

ари (11) мини атрофица жойпаштиринаци. арида досин буштан айнанувчи магнит оким гезлиги бинан роторинит тезлиги бир

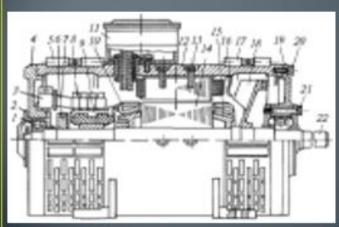


113-расм. Электр мотор конструкциясинийг элементлари.



114-расм. Асинхрон моториниг ншлаш принципи схемаси

- Узгармас ток моторлари дозирги вактда асосан электр транспортпарида метро, троплейбус, трамвайда кенг кўлланилади, чунки барча злектр моторлар орасида факат ўзгармас ток моторлярини айланиш тезлигини равон, бир текис бошкяриш мумкин. Ўзгярмас ток моторляр кучланишини равон бошкарилади, шу хоссасига мувофик, бу моторлар автоматика ва телемеканика занжирларида кенг купланилади. Узгармас ток моторлари кайтарувчан коссасига
- Ўзгармас ток моторининг стагори станина (12) чулғамли бош (24) ва кўшимча (26) кулблардан ташкил толган. Кам қувватли моторларда құшимча қутблар бўлмаслиги мумкин. Ротор (якор) вал (22), чулгам (10) ли ўзак (14) коллектор (9) дан тузилган (115-116 расмпар).

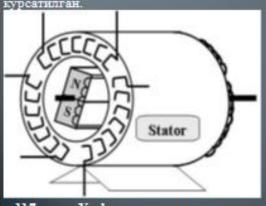


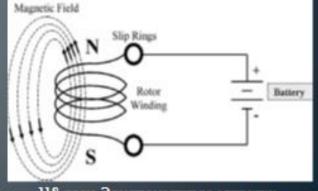
115-расм. Ўзгармас ток моторининг кесма кирким тасвири



116-расм. Ўзгармас ток моторинниг ён томондан кўриниши

- Статор. А уч фазали АС генератор уч фазали окарган эга. Бу уч окарган статор деб номпанган генератор статсионар кисмида, устига ўрнягилган килинган. Хар бир ўраш хакида ўзгарувчан магнит майдон мавжуд бошка симларнинг билан боскичи амалга 120° шундай окарган жисмонан жойлашган. Уч фазали генераторнинг соддалаштирилган скемаси 117расмда кўрсатилган.
- Ротор, ротор очилганда магнит майдонини харакат деб маркази таркибий кисми хисобланади. А ротор доимий магнит ёки электр бор ва хали хам генератор сифатида фаолият мумкин, магнит майдон турли бўлиши мумкин, шундай килиб катта стансия генераторляр электромікнатісліўі фойдаланинг, авпод назорат килиш тизимпари ротор магнит майдон куч беради турли юк талаб ва тизим бедарак кўра чикиш кучланиш ростлаш учун. бир злектр билан чизилган электромікнатіс оператсия жисмоний қонун # 2 тасвирланган 118-расмда





117-расм. Уч фазали генератор-статор.

118-расм. Электромагнит ва слип узук.

