

1. Вертикальна канатозвивальна машина з позароторним розміщенням катушок, що містить змонтований в опорах на плиті привідний ротор, виконаний у вигляді двох розміщених в опорах, дисків з зубчатими шківками, розміщений паралельно дискам вал з зубчатими шківками на кінцях, зубчаті безкінечні ремені, які з'єднують кожний із шківів вала зі шківками відповідних дисків, направляючі трубки, розміщені на периферії дисків, між якими розміщений установлений в підшипникових опорах загальний катушкотримач із магнітного матеріалу, що має фіксатор у вигляді загального електромагніту, яка **відрізняється** тим, що у загальному катушкотримачі головного ротора машини розміщені загальні витягуючі барабани, двороликовий торсіон, укладальник, приймальна катушка, які мають привід від головного ротора машини, і рихтувальні пристрої.

2. Вертикальна канатозвивальна машина з позароторним розміщенням катушок по п. 1, яка **відрізняється** тим, що на плиті машини установлений шпулярник, на якому розміщені постачальні катушки із звиваючими елементами.