

Лентопротяжный механизм содержит ведущий вал с двумя прижимными роликами для протягивания магнитной ленты, два обводных и два направляющих ролика на входе и выходе рабочей зоны, а также магнитные головки и эллипсообразную плиту с цилиндрическими выемками, при этом вокруг указанной эллипсообразной плиты расположена магнитная лента и магнитные головки, две ее цилиндрические выемки для обводных роликов размещены по краям большой геометрической оси эллипса, а другие - напротив рабочих поверхностей магнитных головок. Размещенные напротив рабочих поверхностей магнитных головок цилиндрические выемки эллипсообразной плиты выполнены С-образной формы и имеют глубину больше радиуса своего закругления, а также установленные в них цилиндрические элементы из поролонового материала.