

1. Способ коррекции скорости движения ленты в лентопротяжном механизме магнитофона, предусматривающий привод приемного вала магнитофона электродвигателем с переменной угловой скоростью вращения, причем коррекцию линейной скорости движения магнитной ленты осуществляют за счет получения при движении ленты управляющего электрического сигнала, воздействующего на угловую скорость вращения электродвигателя, а именно образуют данный электрический сигнал, и модулируют его электротехнические характеристики в зависимости от скорости движения ленты, а затем используют для управления угловой скорости вращения электродвигателя, отличающийся тем, что в качестве - источника данного управляющего электрического сигнала используют магнитную головку, совмещенную с основной воспроизводящей или универсальной магнитной головкой, используя которую, воспроизводят предварительно записываемый на ленте посредством головки стирания/подмагничивания опорный сигнал фиксированной дискретной частоты, лежащей вне рабочего частотного звукового диапазона магнитофона, который при записи и воспроизведении трансформируется в зависимости, от скорости движения ленты, осуществляют сопоставление воспроизведенного и опорного сигналов, при изменении частоты этого воспроизведенного сигнала относительно частоты опорного сигнала изменяют скорость движения ленты.

2. Способ коррекции скорости движения ленты в лентопротяжном механизме магнитофона по п. 1, отличающийся тем, что при увеличении частоты воспроизводимого сигнала относительно ее исходного значения, заданного кварцевым генератором опорного сигнала и записанного на ленте посредством головки стирания/подмагничивания, и соответствующего номинальной скорости движения ленты, уменьшают скорость движения ленты, при уменьшении частоты этого сигнала относительно вышеуказанного исходного значения увеличивают скорость движения ленты, при уменьшении амплитуды этого сигнала ниже порогового значения, соответствующего предельной степени загрязнения магнитной головки, либо перекосу или заклиниванию ленты, либо обрыву и окончанию ленты, либо неправильной намотке ленты в подающей катушке, либо повреждению или отсутствию на ленте магнитного слоя отключают электродвигатель.

3. Способ коррекции скорости движения ленты в лентопротяжном механизме магнитофона по п. 1, отличающийся тем, что применяют многократное дублирование операций и режимов по п. 1 за счет использования нескольких различных фиксированных дискретных частот опорного сигнала в каждом из каналов моно-, стерео-, квадро- или полифонического магнитофона.