

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ ПРИВОДА

Студент Филоненко К. Г.

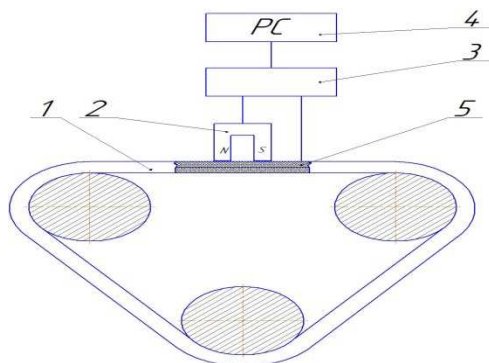
Канд. техн. наук Подолян А. А.

Национальный технический университет Украины

«Киевский политехнический институт им. И. Сикорского»

Устройство контроля натяжения ремня привода относится к измерительной технике, в частности к устройств для контроля усилия натяжения приводных ремней, и может быть использовано в области машиностроения, а также во всех отраслях народного хозяйства.

Рассмотрено устройство контроля натяжения ремня привода, конструкция которого показана на рисунок. В основу устройства был положен преобразователь, основанный на электромагнитно-акустическом (ЭМА) методе [1].



Устройство контроля натяжения ремня привода:

1 – Ремень; 2 – ЭМА преобразователь; 3 – интерфейс; 4 – блок индикации;

Использование предложенного устройство контроля натяжения ремня привода позволит расширить технические возможности и унификацию контроль на производстве.

Литература

Анализ электромагнитно-акустического преобразователя с угловым вводом возбуждения ультразвуковой волны / Г.С. Тымчик, А.А. Подолян // Вестник НТУУ «КПИ» серия приборостроение. – Киев: Изд-во НТУУ «КПИ», 2014 – Вып. 47. – С. 85–94.