

Оборудование контроля натяжения канатов многоканатного подъема содержит датчик частоты с  $n$  (по числу контролируемых канатов) чувствительных элементов, которые установлены возле канатов, которые контролируются на расстоянии  $L_1$ , в который для обеспечения непрерывного контроля натяжения канатов во время работы подъемной установки введены блок металлоискателя, блок обработки информации с энергонезависимой памятью, блок регистрации сигналов, блок индикации, причем в  $n$  выходов электронного блока металлоискателя подключен один из  $n$  чувствительных элементов блока металлоискателя, установленного на расстоянии  $L \geq L_1$  от контролируемого каната, каждый из  $n$  выходов блока металлоискателя соединен с одним из  $n$  входов блока обработки информации, первые  $n$  выходов блока обработки информации, на которых формируются сигналы, пропорциональны частоте (натяжению) колебаний каждого из  $n$  контролируемых канатов, соединены с регистратором,  $n + 1$  выход блока обработки информации соединен с блоком индикации, а  $n + 2$  выход блока обработки информации соединен (при необходимости) с ПЭВМ.