

Осциллограммы испытаний опытного образца УМДВ-75

На рис. 1 – 6 приведены осциллограммы, полученные посредством использования программы DRIVE WINDOW и подключения компьютера к преобразователю частоты.

На осциллограммах по оси у величины линейной скорости V , момента электродвигателя M , мощности электродвигателя P измеряются в процентах от номинальных значений. Ток двигателя I измеряется в амперах, время - в секундах.

Номинальные значения: $V_{\text{ном}} = 1,8 \text{ м/с}$; $M_{\text{ном}} = 725 \text{ Нм}$; $P_{\text{ном}} = 75 \text{ кВт}$

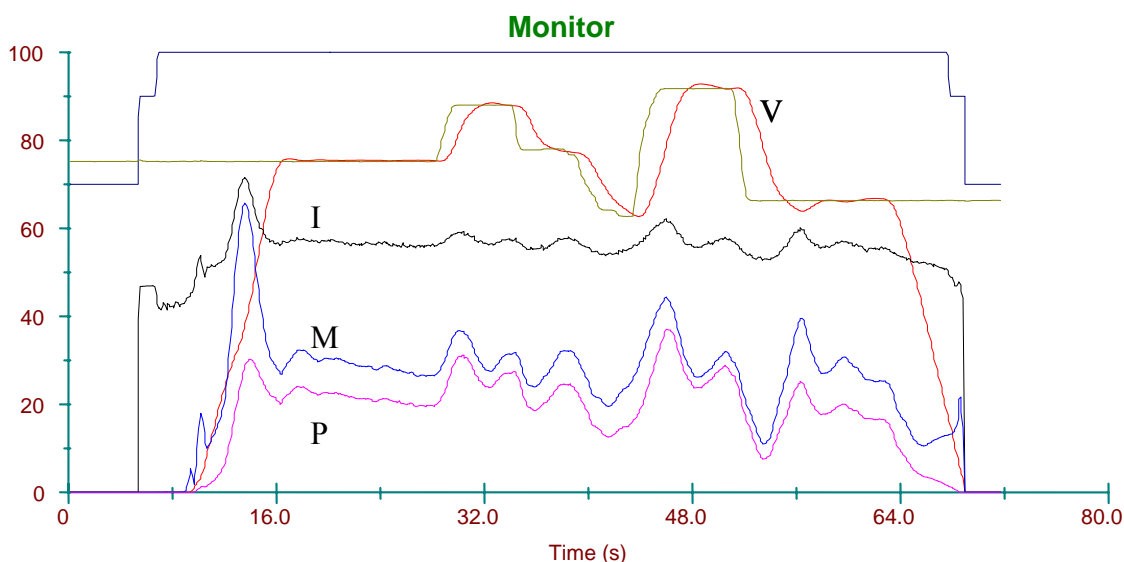


Рис. 1. Движение вперед по горизонтальному участку на различных скоростях

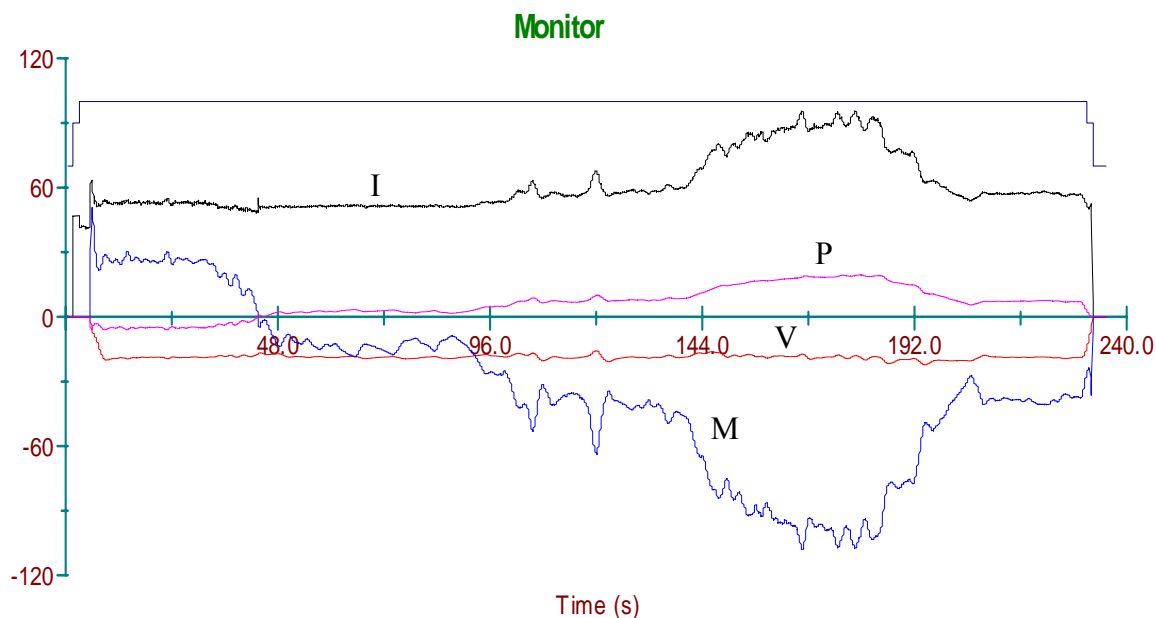


Рис. 2. Спуск с уклона 20 град. Движение до горизонтального участка с двумя поворотами

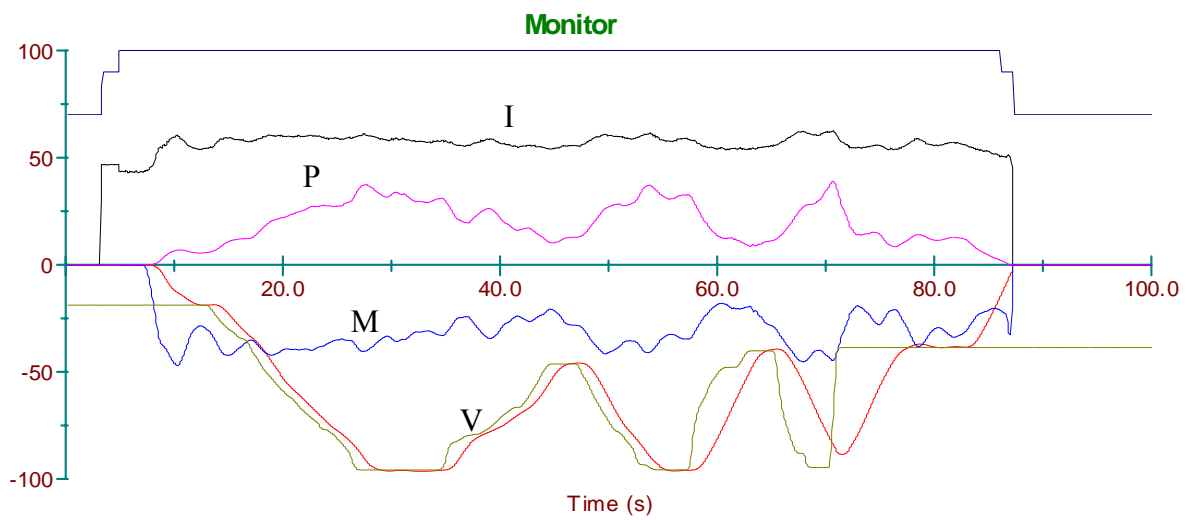


Рис. 3. Движение назад по горизонтальному участку на различных скоростях

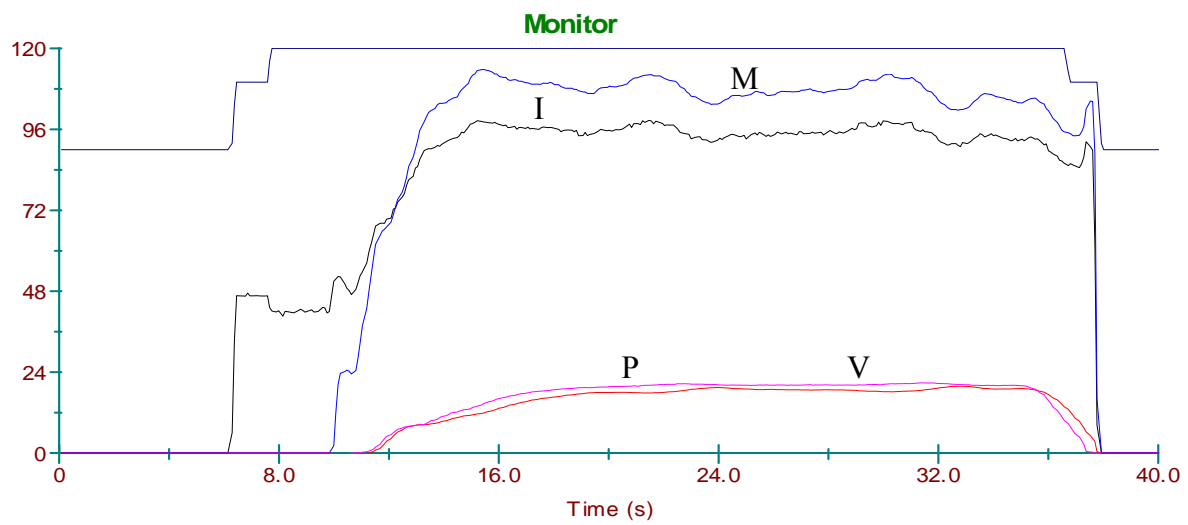


Рис. 4. Движение на подъем 20 град.

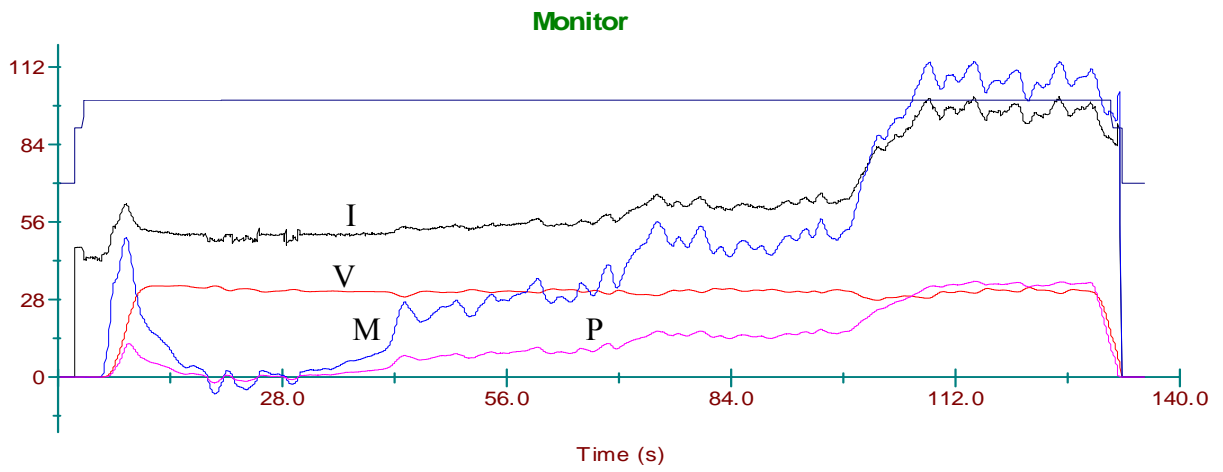


Рис. 5. Движение на спуске 12 град и затем на подъем 20 град.

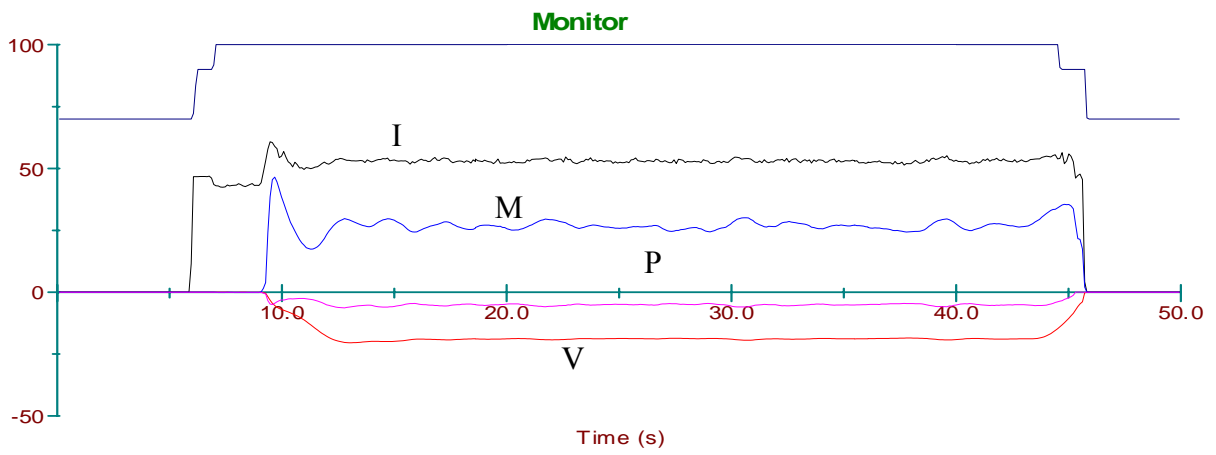


Рис. 6. Движение на спуске 20 град.