



## «Свет шахтера»

система управления стандом для силовых испытаний редукторов  
очистных и проходческих комбайнов

Стенд представляет собой электромеханическую систему с рекуперативным нагружением. Приводные блоки закрепляются на стеновой плите при помощи специальных приспособлений. Выходные валы приводов соединяются муфтами.

Электродвигатели приводов соединены с сетью 660 и 1140В. В цепи 660В установлен частотный преобразователь GD300 и рекуператоры RBU фирмы INVT. Система управления обеспечивает ступенчатое нагружение испытуемого редуктора по заданной программе, а также измерение параметров испытуемого изделия.

Все оперативное управление работой станда во время проведения испытаний, осуществляется с пульта управления.

На пульте осуществляется индикация всех рабочих параметров и текущего состояния станда с помощью световой индикации и отображения параметров на графической панели MT4522TE, фирмы KINCO.

Алгоритм управления работы станда и анализ данных с датчиков, определяется программой, установленной в контроллере Modicon M241, производства фирмы Schneider Electric и программной настройкой преобразователя частоты.

