

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЯ СУДНА (АУР)



Примеры видеокэдров графического интерфейса

Назначение:

Комплекс АУР предназначен для отладки систем автоматического управления судовыми электроэнергетическими системами и системой электродвижения, а также исследования режимов работы единой электроэнергетической системы в целом.

Состав комплекса АУР:

- Панель дистанционного управления двигателями (прототип устройства, предназначенного для встраивания в интегрированную мостиковую систему).
- Комплексный имитатор.

Основные функции комплекса:

- Обучение и тренировка персонала в области судового электродвижения.
- Задание оператором команд дистанционного управления системы электродвижения и движительно-рулевой колонки.
- Задание оператором частоты и направления вращения гребного электродвигателя, угла разворота движительно-рулевой колонки, режима работы системы электродвижения.
- Самотестирование.
- Индикация состояния единой электроэнергетической системы, движительно-рулевой колонки, направления и частоты вращения гребного электродвигателя, азимутального положения движительно-рулевой колонки.
- Индикация аварийно-предупредительных сигналов единой электроэнергетической системы и движительно-рулевой колонки.
- Ведение журналов сообщений и действий оператора.
- Интеллектуальное управление комплексом электрооборудования.