



Кафедра робототехники и автоматизации производственных систем

Адрес:

С.-Петербургский гос. электротехнический университет,
Кафедра РАПС

197386, С.-Петербург, ул. проф.Попова, д.5, корп.10

Тел./факс (812) 234-66-77

http://www.eltech.ru/kafedrs/raps/fea_raps.htm

На кафедре РАПС создан физический макет для отладки программно аппаратных решений на основе ОС QNX.

Макет включает:

- ЭВМ разработки IPC Advantech 6770.
- Контроллер: Fastwel CPU686E, UNIO96-1, интерфейс АЦПВТ-19П-Д2-ISA, интерфейс CAN MP200 ЭЛКУС
- Контроллер: Fastwel CPC50201-C, CAN интерфейс ADLINK cPCI-7841, SSI интерфейс CPCI-1710, Advantech MIC 3756
- Приборный редуктор
- Преобразователи MOVIDRIVE® SEW-EURODRIVE
- Асинхронный двигатель DFY71S/B/TH SEW-EURODRIVE
- Датчик углового положения на основе BT-70
- Датчик углового положения типа AVM58 фирмы Pepperl+Fuchs

Связь между ЭВМ разработки и ЭВМ- контроллером реализуется по сети QNET.

Связь между контроллером и приводным преобразователем осуществляется через интерфейсы RS-232/485, CAN по протоколу MOVILINK.

Для всех устройств макета разработано программное обеспечение в ОС QNX.

