



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**  
ЕГОРЬЕВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ В.П.ЧКАЛОВА  
ФИЛИАЛ ФБГОУ МГТУ ГА

# Приборное Оборудование

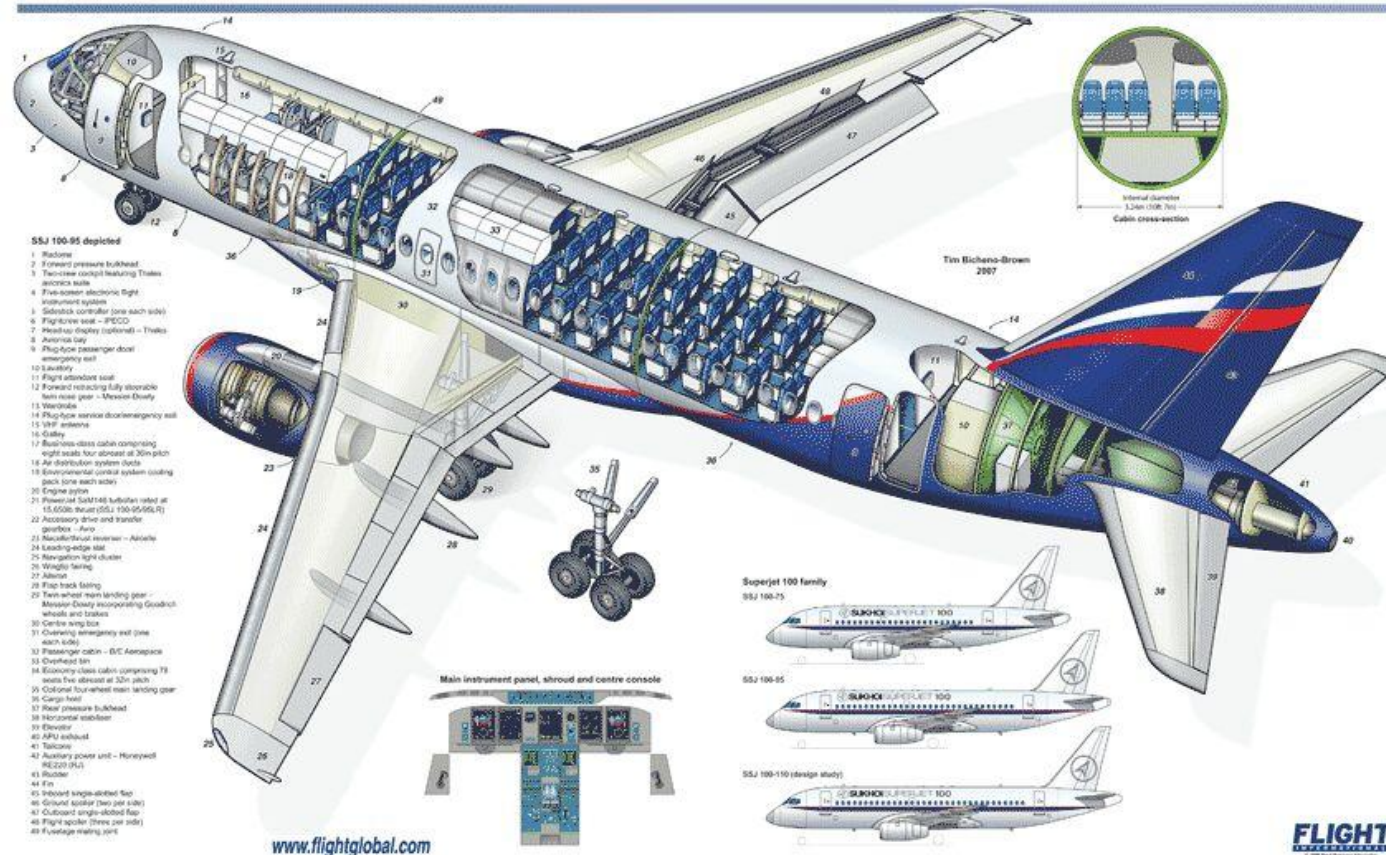
## Раздел 4. Электрогидроприводы и система управления самолетом

Тема №5. Электрические схемы систем управления стабилизатором, интерцепторами, пружинными загрузателями, шасси и элеронами



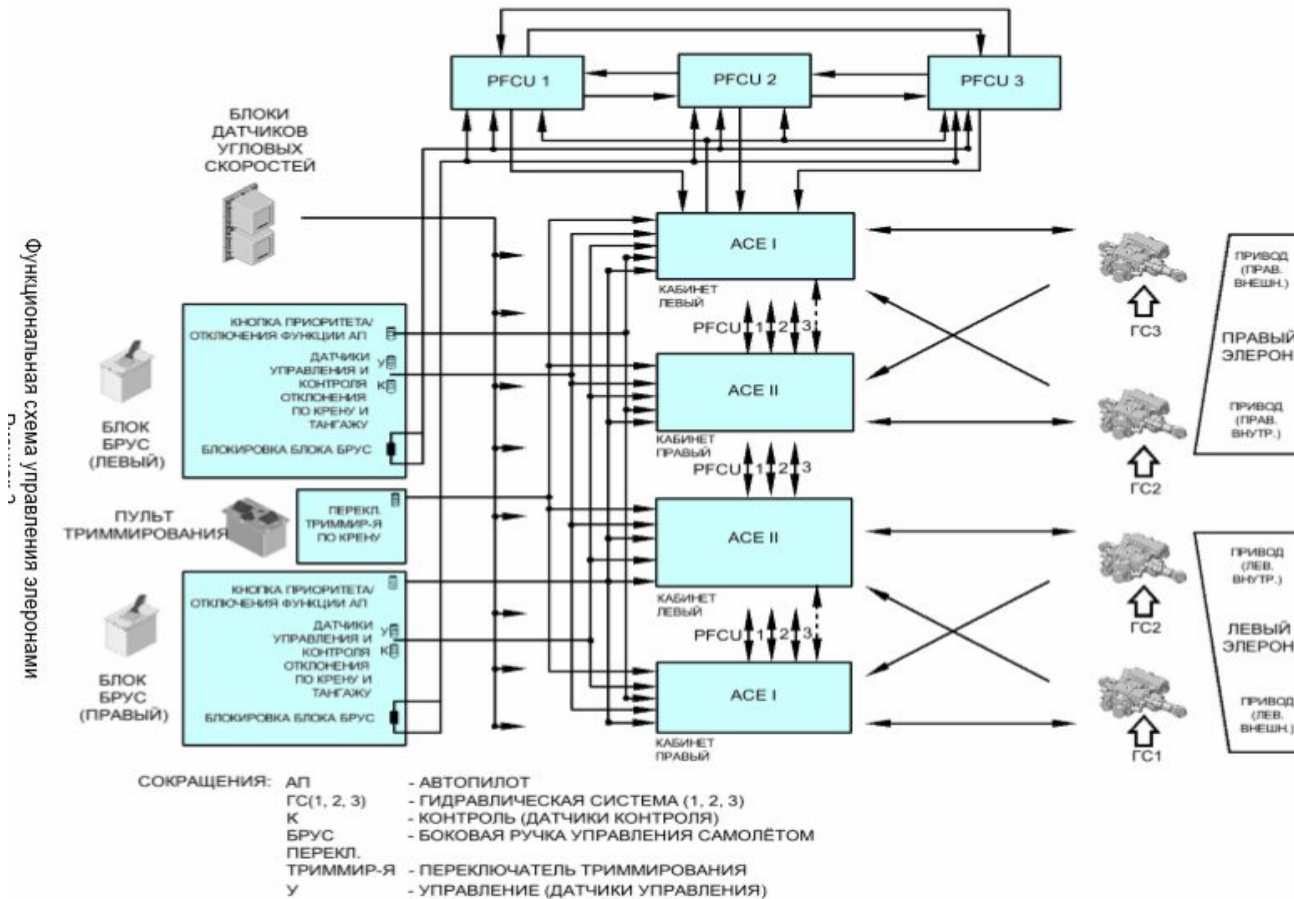
# Элероны самолета

## SUKHOI SUPERJET 100





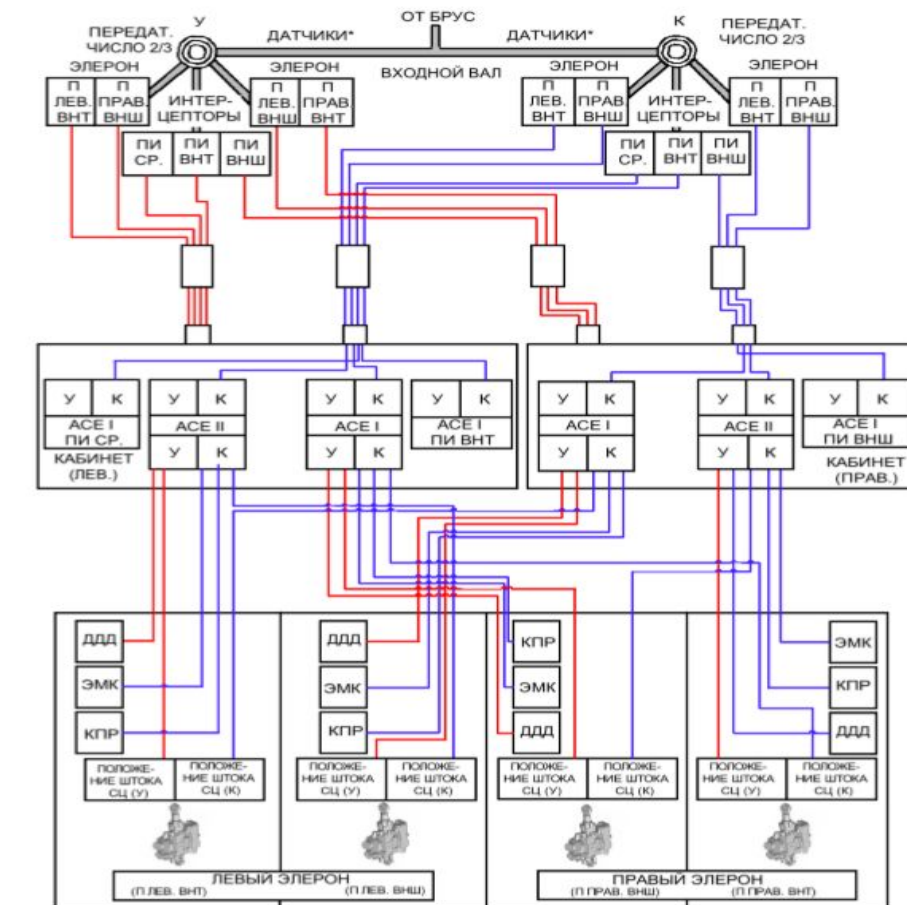
# Функциональная схема управления



ISS\_RR\_J\_AMM\_27\_11\_00\_001\_A01\_E



# Схема прохождения каналов



СОКРАЩЕНИЯ:

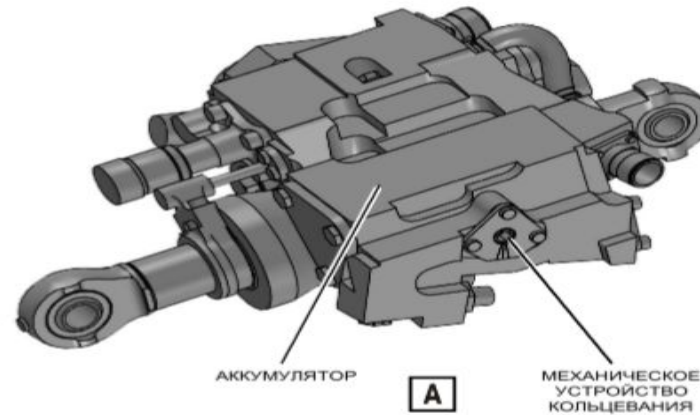
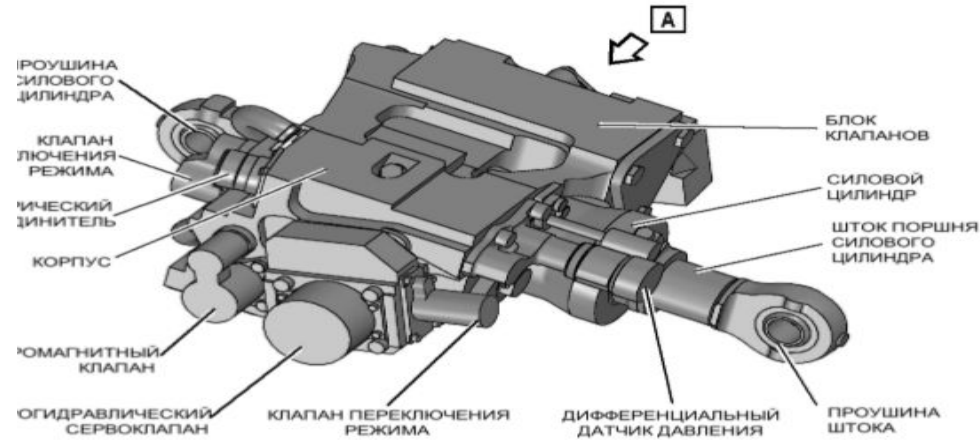
К - КОНТРОЛЬ  
П - ПРИВОД

ЭМК - ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН  
ДДД - ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДАТЧИК

AMM\_27\_11\_00\_003\_A03\_E



# Привод элерона





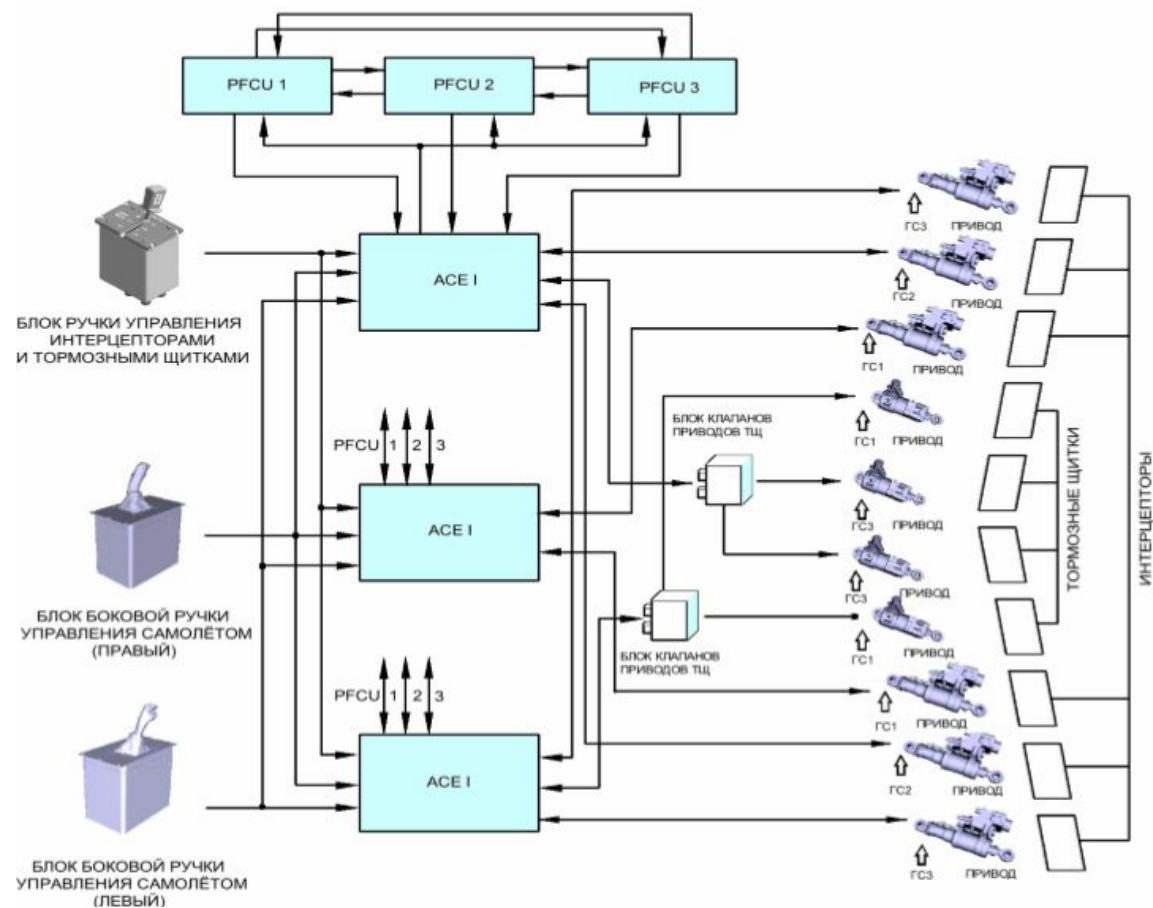
# Интерцепторы



SYSTEM OVERVIEW / AILERON DROOP

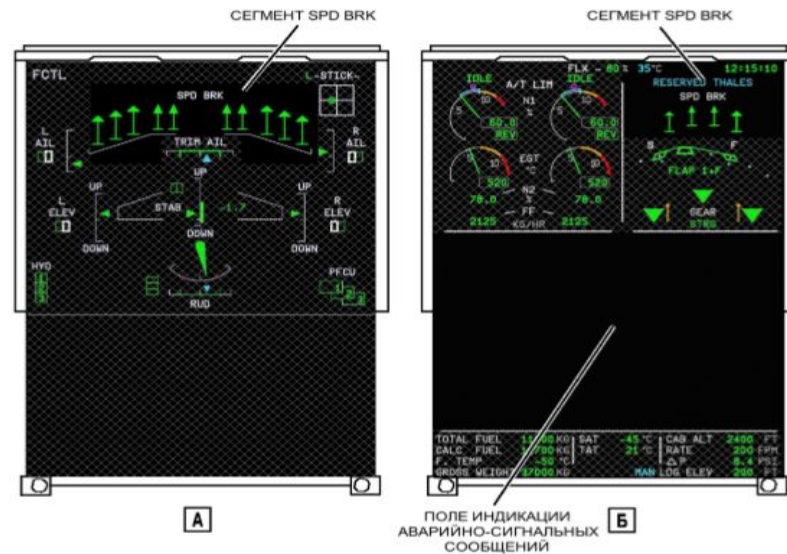
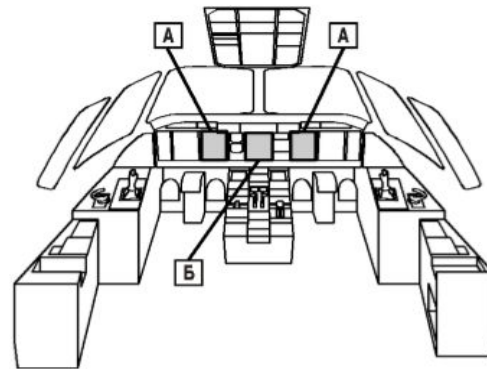


# Функциональная схема системы управления интерцепторами





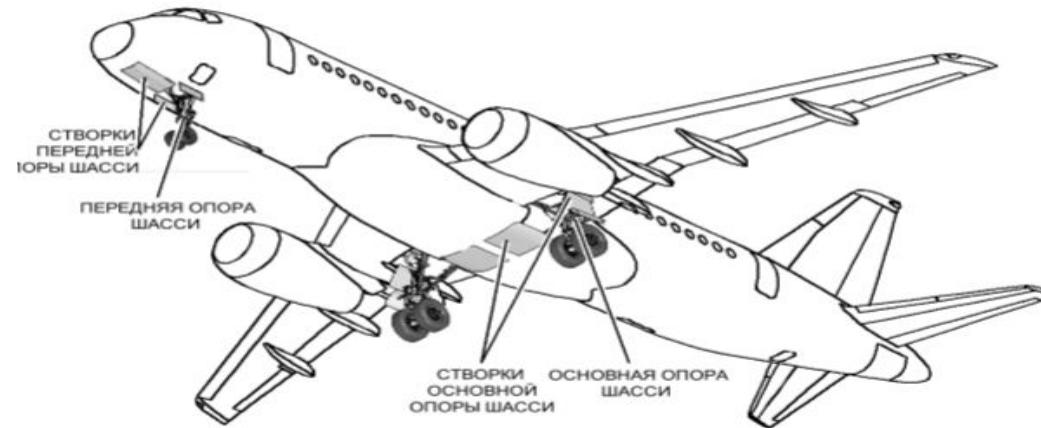
# Индикация







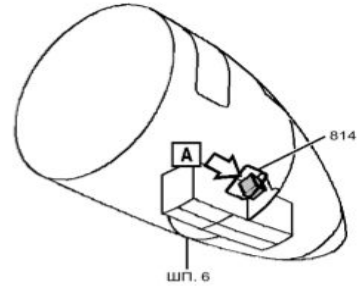
# Система управления шасси



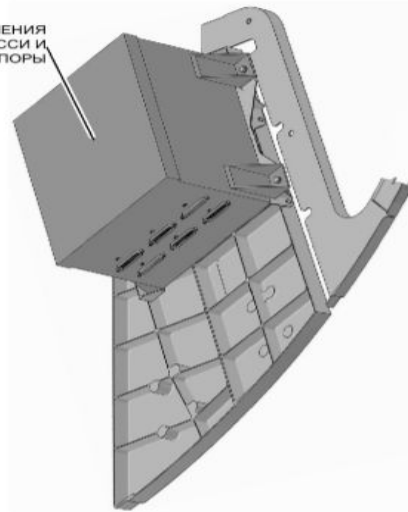
30\_00\_001\_A02\_E



# Расположение блоков



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ  
УБОРКОЙ-ВЫПУСКОМ ШАССИ И  
ПОВОРОТОМ ПЕРЕДНЕЙ ОПОРЫ

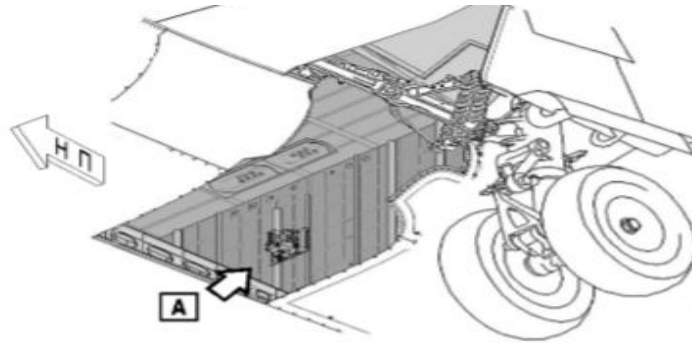


A

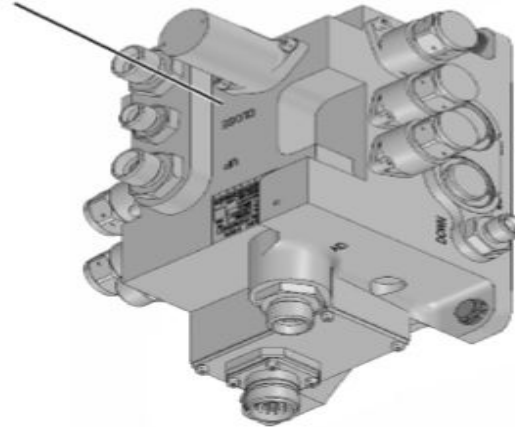
ЭД РРЛ1 АММ 32 31 00 001 А01 Е



# Модуль управления



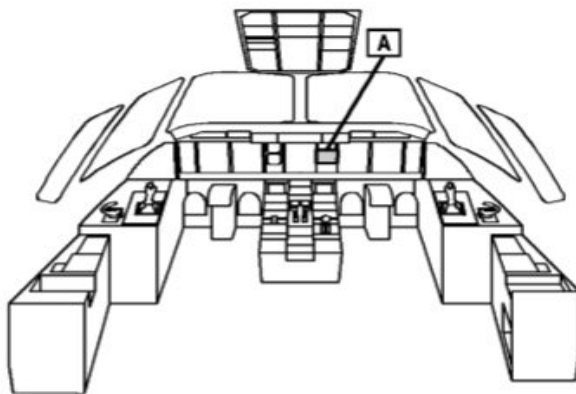
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ  
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ  
УБОРКОЙ-ВЫПУСКОМ ШАССИ



12 51 00 002 А01 Б



# Пульт управления



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ УБОРКОЙ  
И ВЫПУСКОМ ШАССИ

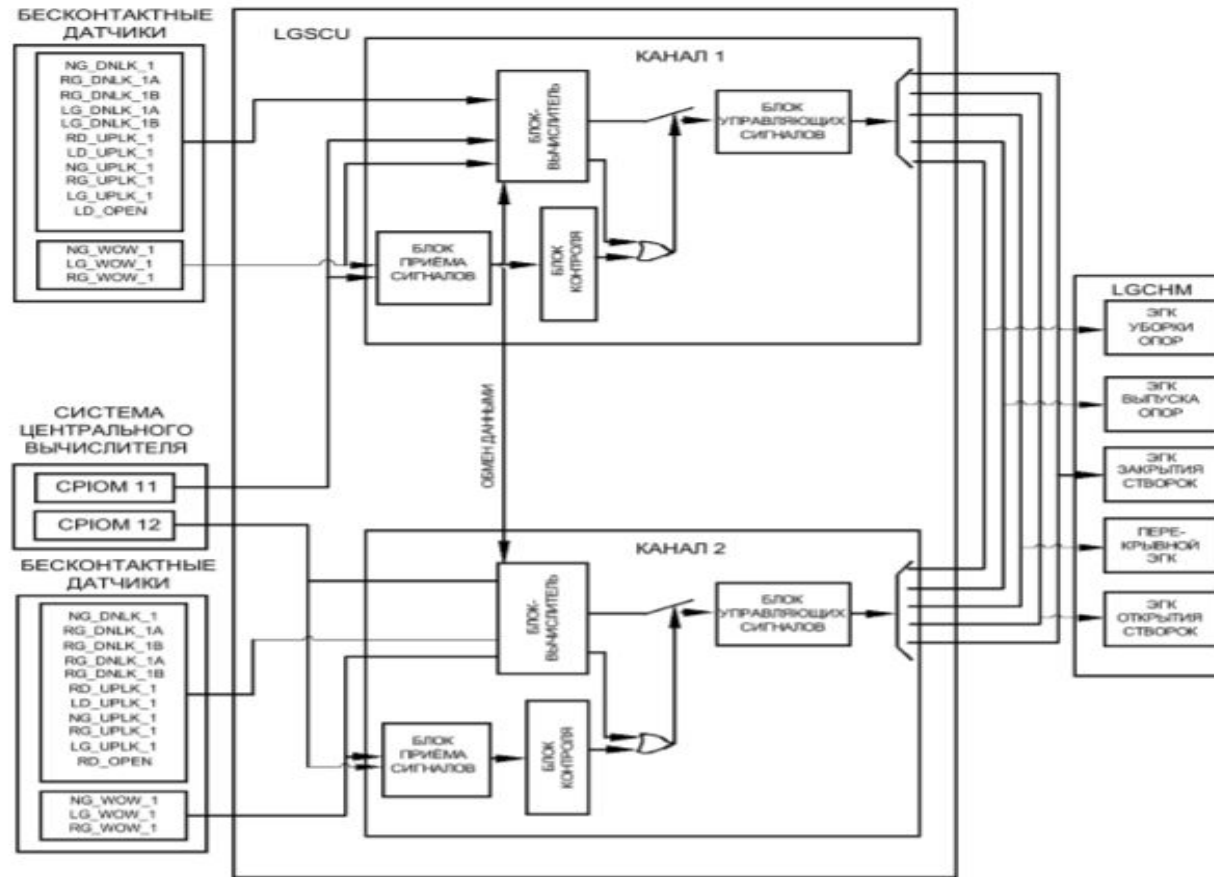


A

RJ\_AMM\_32\_31\_00\_020\_A01\_E



# Блок-схема



ИЛ 30 31 00 024 А02 Е

