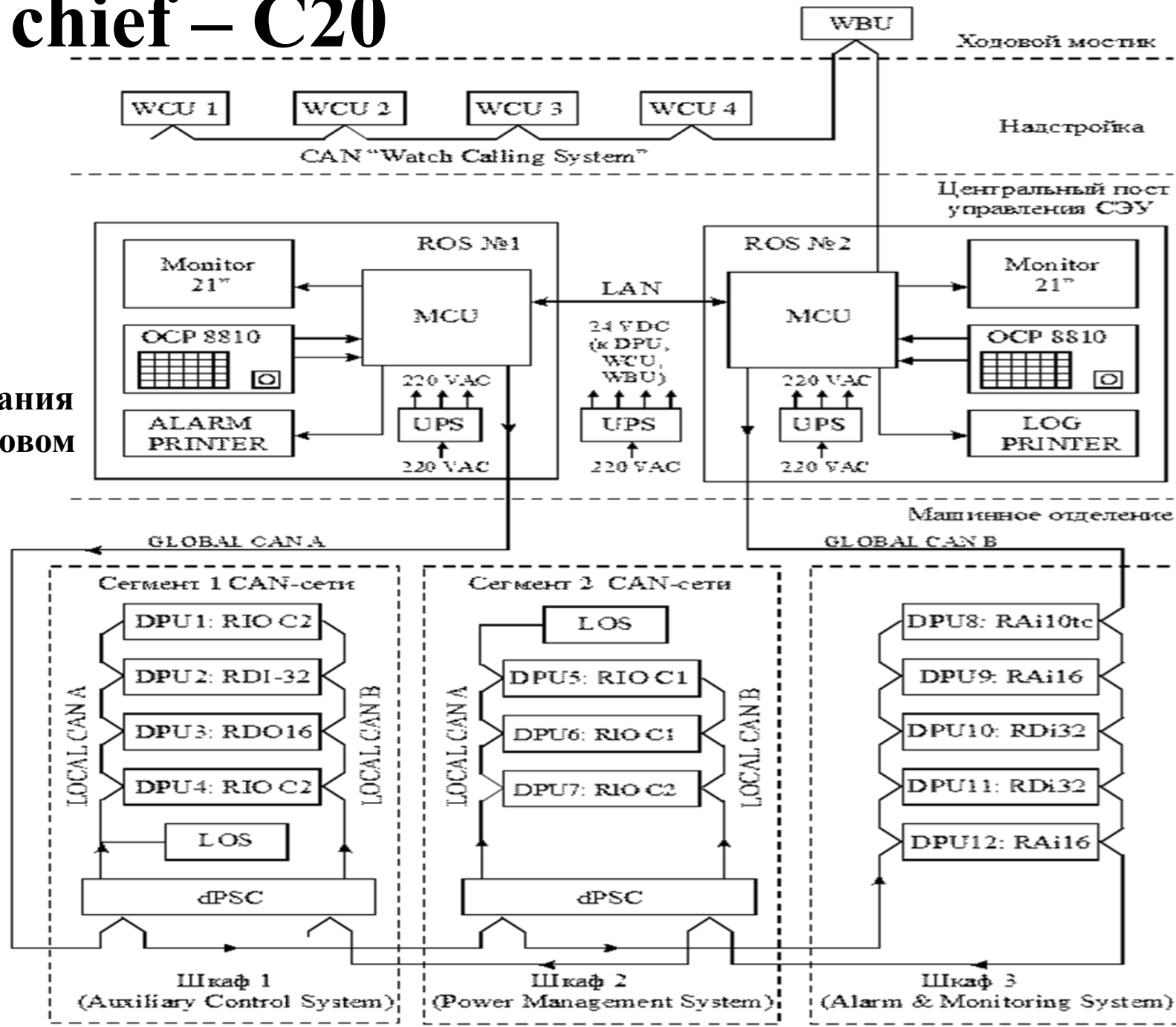


Data chief – C20

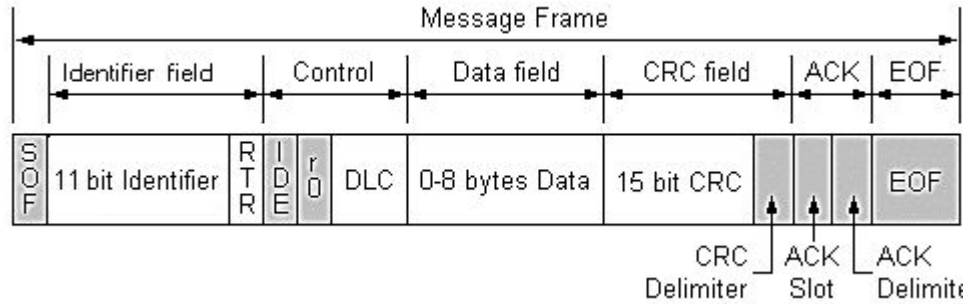
- распределенная обработка данных (*Distributed Process Unit – DPU*);
- местные станции управления (*Local Operator Station – LOS*);
- станции дистанционного управления (*Remote Operator Station – ROS*);
- сигнализация и вызов вахтенного, расположенные в каютах и местах пребывания экипажа (*Watch Cabin Unit – WCU*) и на ходовом мостике (*Watch Bridge Unit – WBU*).



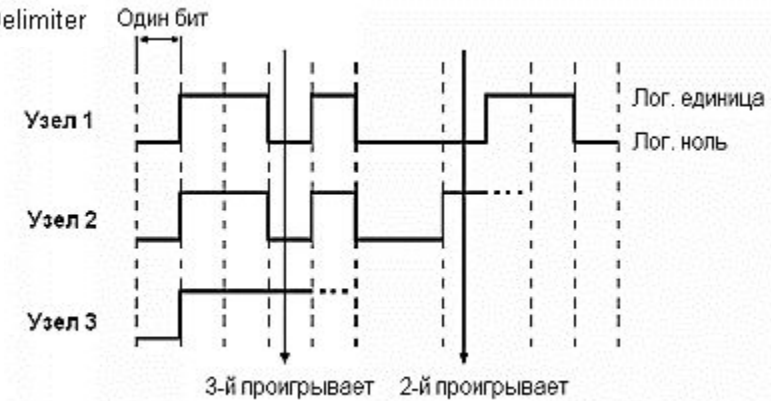
В состав *ROS* входят:

- основной компьютерный блок *MCU* (*Main Computer Unit*);
- цветной монитор;
- панель управления *OCP 8810* (*Operator Control Panel*);
- принтер;
- источник бесперебойного питания *UPS* (*Uninterruptible Power Source*).

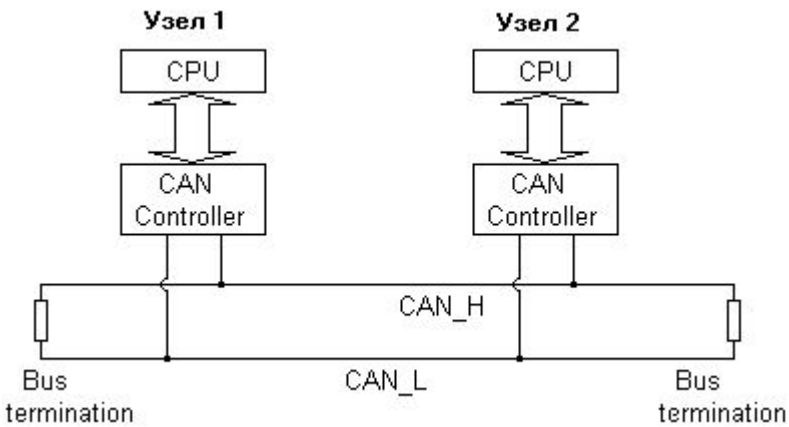
Протокол CAN



Data frame стандарта CAN 2.0A



Побитовый арбитраж на шине CAN



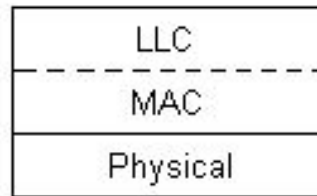
Топология сети CAN

ISO/OSI Model



CAN

Layers/Sublayers



Логическая структура протокола CAN

скорость передачи	максимальная длина сети
-------------------	-------------------------

1000 Кбит/сек

40 метров

500 Кбит/сек

100 метров

250 Кбит/сек

200 метров

125 Кбит/сек

500 метров

10 Кбит/сек

6 километры

