



**СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИСПРАВНОСТИ
АВТОМАТИКИ ПЕРЕЕЗДОВ ПО
РАДИОКАНАЛУ
(СК АПС-GSM)**

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИСПРАВНОСТИ АВТОМАТИКИ ПЕРЕЕЗДОВ ПО РАДИОКАНАЛУ (СК АПС-GSM)



Система контроля исправности автоматики поездов с передачей данных по радиоканалу **СК АПС-GSM** – предназначена для удаленного контроля и передачи информации о работе, исправности узлов автоматической поездоной сигнализации (**АПС**), предаварийных и аварийных отказах с помощью беспроводного канала связи **GSM (GPRS)**.

СК АПС-GSM состоит из следующих компонентов:

- Объектные контроллер
- Базовый контроллер
- Автоматическое рабочее место оператора (АРМ диспетчера)

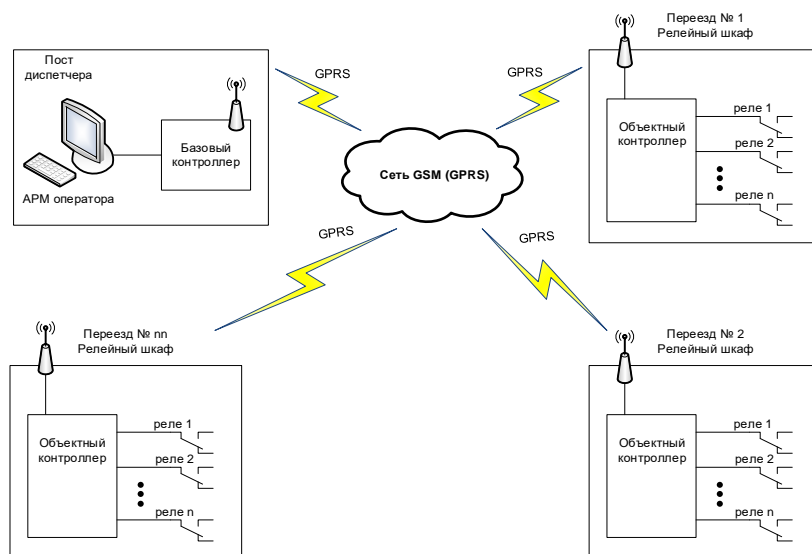
Объектный контроллер предназначен для сбора, обработки информации о состоянии поездоной сигнализации и передачи в базовый контроллер. Связь объектного и базового контроллеров осуществляется по радиоканалу.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИСПРАВНОСТИ АВТОМАТИКИ ПЕРЕЕЗДОВ ПО РАДИОКАНАЛУ (СК АПС-GSM)

Объектный контроллер размещается в релейном шкафу контролируемого переезда и имеет внешнюю антенну, которая устанавливается с внешней стороны релейного шкафа на крыше в любом удобном месте.

Базовый контроллер предназначен для принятия информации от объектного контроллера, обработки и формирования контрольной индикации для АРМ оператора.



Архитектура системы СК АПС-GSM

Базовый контроллер со встроенной антенной радиосвязи размещается в помещении диспетчера и имеет вид закрытого блока навесного монтажа с питанием от источника бесперебойного питания.

АРМ оператора предназначен для предоставления диспетчеру информацию о состоянии контролируемых переездов.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИСПРАВНОСТИ АВТОМАТИКИ ПЕРЕЕЗДОВ ПО РАДИОКАНАЛУ (СК АПС-GSM)

Преимущества решения:

- Низкая стоимость оборудования
- Высокая надежность передачи информации
- Компактность и малый вес
- Простота эксплуатации
- Минимальные сроки установки - быстрый ввод в эксплуатацию
- Повышенная устойчивость к помехам
- Работа в любых погодных условиях (снег, дождь и т.д.)
- Не зависит от расстояния между объектами контроля

