



TrackSWing AHP-03

Полуавтоматическая блокировка

- Релейная полуавтоматическая блокировка для железных дорог с допустимой скоростью движения до 100 км/ч
- Контроль перегона одним счетчиком осей
- Расстояние между станциями до 20 км
- Совместимость с любым типом станционных устройств СЦБ
- Совместимость с любым типом переездной сигнализации



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Полуавтоматическая блокировка TrackSWing AHP-03 (далее АHP-03) – это перегонное устройство служит для регулирования движения поездов на линии с любым типом тяги. Она обеспечивает функции путевого согласия, подключение к станционному оборудованию СЦБ и управление проходными светофорами на перегонах, разделенных на два блок-участка. АHP-03 выгодно использовать для линий со скоростью до 100 км/ч.

Для определения свободности блок-участков используются исключительно счетчики осей.

АHP-03 состоит из релейных логических схем с релейным интерфейсом к внешнему оборудованию и взаимодействующим системам.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Концепция безопасности АHP-03 основана на использовании безопасных релейных схем с реле класса N согласно классификации UIC.

Концепция управления АHP-03 основана на функции автоматизированного рабочего места TrafficSWing JOP или подключенной электрической централизации.

АHP-03 состоит из следующих частей:

Управляющая часть – это всегда часть рабочего места дежурного по станции связанного поста ЭЦ. Может быть выполнено либо на дискретных элементах (кнопки, лампы), либо оно может быть частью TrafficSWing JOP. Безопасные команды предоставляются только для отмены условия блокировки (если установлено).

Релейная часть – содержит логические схемы и интерфейсы для отдельных устройств на путях (электрические замки и т.п.) и для взаимодействующих

постов ЭЦ. Эти интерфейсы могут управляться релейными логическими схемами или непосредственно – безопасной компьютерной частью.

Наружная часть – отвечает за:

- Сигнализацию – светофоры
- Управление и контроль стрелок и сбрасывающих башмаков – электрические замки в сочетании со стрелочными и центральными замками
- Обнаружение свободности блок-участков – только счетчиками осей

АHP-03 может быть связана с:

- Станционным оборудованием СЦБ
- Переездной сигнализацией
- Внешней диагностикой

Внутренняя часть АHP-03 предпочтительно размещается на постах ЭЦ прилегающих станций. На путях она размещается в релейных постах, релейных шкафах или других подходящих объектах в данном месте.

АHP-03 соответствует требованиям EN 50 125-3 для установки внутри зданий без климат-контроля.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Бесперебойное питание 24 В	-20 % / +33 %
Бесперебойное питание 48 В	±20 %
Диапазон температур	от -25 °С до +35 °С
Влажность	до 80 %
Срок службы	идентичен сроку службы реле класса N в соответствии с UIC

